Botanisches Centralblatt.

Referirendes Organ

der

Association Internationale des Botanistes

für das Gesammtgebiet der Botanik.

Herausgegeben unter der Leitung

des Präsidenten: **Prof. Dr. K. Goebel.** des Vice-Präsidenten: **Prof. Dr. F. O. Bower.** und des Secretärs: **Dr. J. P. Lotsy.**

von zahlreichen Specialredacteuren in den verschiedenen Ländern.

Dr. J. P. Lotsy,
Chefredacteur.

Dreiundzwanzigster Jahrgang. 1902.
II. Halbjahr.

XC. Band.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).
Druck von Gebr. Gotthelft, Kgl. Hofbuchdruckerei in Cassel.
1902.

Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

Band XC.

I. Allgemeines.

Bernstein, Die Kräfte der Bewegung in der lebenden Substanz. 146

Campbell, A University Text-Book of Botany. 258

Catalogue of the African Plants collected by *Welwitsch* in 1853—1861. Vol. II. Part II. Cryptogamia. Vascular Cryptogams, *Carruthers*. — Mosses, *Gepp*. Hepatics, *Stephani*. — Characeae, *Braun*. — Marine Algae, *Barton*. — Fresh-water Algae, *West*. — Diatomaceae, *Comber*. — Lichenes, *Wainio*. — Fungi, *Smith*. — Mycetozoa, *Lister*. Errata and General Index for the whole work. 465

Dangeard, Nutrition ordinaire, Nutrition sexuelle et Nutrition halophytique. 321

Dannemann, Grundriss einer Geschichte der Naturwissenschaften, zugleich eine Einführung in das Studium der grundlegenden naturwissenschaftlichen Litteratur. 2

Giard, Sur le passage de l'hermaphrodisme à la séparation des sexes par castration parasitaire unilatérale. 322

Heald, Laboratory manual [in] elementary biology. 4

International Catalogue of Scientific Literature. First Annual Issue. M. Botany. Vol. I. Part I. 371

Jickeli, Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Veranlassung für Vermehrung, Wachsthum, Differenzirung, Rückbildung und Tod der Lebewesen im Kampf um's Dasein. 577

Lebzelter, Katholische Missionäre als Naturforscher und Aerzte. 570

Mac Millan, Minnesota Botanical Studies. II. 194

Pauli, Der kolloidale Zustand und die Vorgänge in der lebendigen Substanz. 514

Sitzungsbericht der botanischen Section der schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Zofingen 6. August 1901. 84

Steindachner, Jahresbericht des k. k. naturhistorischen Hofmuseums für 1900. 129

Strasburger, *Noll*, *Schenck* und *Schimper*, Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. 5. Aufl. 657

II. Anatomie.

Areschoug, Untersuchungen über den Blattbau der Mangrovepflanzen. 114

Baccarini, Appunti sull'anatomia delle Epacridee. 196

Barsikow, Ueber das secundäre Dickenwachsthum der Palmen in den Tropen. 337

Boodle, On lignification in the phloem of Helianthus annuus. 5

Bouygues, Contribution à l'étude de l'origine et du développement de la polystélie dans le pétiole. 197

Bouygues, Sur l'origine corticale de certains méristèmes vasculaires dans le pétiole. 199

Buck, Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Durchlüftungssystems. 371

Chauveaud, De l'existence d'éléments précurseurs des tubes criblés chez les Gymnospermes. 150

— —, Développement des éléments précurseurs des tubes criblés dans le Thuia orientalis. 578

— —, Sur la structure des plantes vasculaires. 19

* * *

Chauveaud, Sur le passage de la structure primaire à la structure secondaire dans le Haricot. 20
— —, Sur le passage de la disposition alterne des éléments libériens et ligneux à leur disposition superposée dans le Trocart (Triglochin). 20
Col, Sur les relations des faisceaux médullaires et des faisceaux dits surnuméraires avec les faisceaux normaux. 579
Daguillon, Observations sur la distribution des poils à la surface de quelques espèces herbacées. 465
Fabricius, Beiträge zur Laubblatt-Anatomie einiger Pflanzen der Seychellen mit Berücksichtigung des Klimas und des Standortes. 497
Farmer and *Hill*, On the Arrangement and Structure of the Vascular Strands in Angiopteris evecta and some other Marattiaceae. 466
Ford, The Anatomy of Ceratopteris thalictroides (L.) 4
Fritsch, The affinities and anatomical Characters of Plagiopteron fragrans Griff. 150
Gard, Sur l'origine normale du premier périderme chez les „Vitis". 22
Gaucher, Recherches anatomiques sur les Euphorbiacées. 51
Gemoll, Anatomisch-systematische Untersuchung des Blattes der Rhamneen aus den Trieben Rhamneen, Colletineen und Gouanieen. 658
Guéguen, Anatomie comparée du tissu conducteur du style et du stigmate des Phanérogames (I. Monocotylédones, Apétales et Gamopétales). 580
Gwynne-Vaughan, On an unexplained point in the anatomy of Helminthostachys Zeylanica. 5
Hill, On secondary thickening in Angiopteris evecta. 5
Holsting, Beiträge zur Anatomie der Sperguleen, Polycarpeen, Paronychieen, Sclerantheen und Pterantheen. 227
Holtermann, Anatomisch-physiologische Untersuchungen in den Tropen. 228
D'Ippolito, Contributo all' anatomia comparata del caule delle Magnoliacee in relazione specialmente alla struttura anatomica del legno secondario. 337
Kraemer, The Pith cells of Phytolacca decandra. 545
Léger, A propos de la differenciation nacrée. 19
Lorch, Beiträge zur Anatomie und Biologie der Laubmoose. 272
Magocsy-Dietz, Das Diaphragma in dem Marke der dicotylen Holzgewächse. 515
Montemartini, Contributo allo studio della anatomia comparata delle Aristolochiaceae. 546
Percival, The Occurrence of Calcium Oxalate Crystals in Seedlings of Alsike (Trifolium hybridum). 297
Pitard, Recherches sur l'évolution et la valeur anatomique et taxinomique du Péricycle des Angiospermes. 21
— —, Le péricycle et la taxinomie. — Durée de l'évolution du péricycle. — Valeur anatomique du péricycle. 198
— —, Sur les faisceaux libériens tertiaires des tiges de Cucurbitacées. 199
Ramaley, The Trichome structures of Erodium cicutarium. 459
Schmidt, Untersuchungen über die Blatt- und Samenstructur bei den Loteen. 467
— —, Zur Anatomie von Cassytha filiformis L. 179
Schulze, Beiträge zur Blattanatomie der Rutaceen. 116
Solereder, Ueber die anatomischen Charaktere des Blattes bei den Podalyrieen und Genisteen. 228
Streicher, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Vicieen. 498
Transley and *Lulham*, On a new type of Fern stele, and its probable phylogenetic relations. 4
Theorin, Om Trichomerna hos några gräs och halfgräs. 115
van Tieghem, Le cristarque dans la tige et la feuille des Ochnacées. 116
Tison, Sur le mode d'accroissement de la tige en face les faisceaux foliaires après la chute des feuilles chez les Dicotylédones. 516
Trotter, Intorno a tubercoli radicali di Datisca cannabina L. — Nota preliminare. 196
Tuzson, Ueber einen Fall doppelter Jahresringbildung. 385
Vöchting, Zur experimentellen Anatomie. 433
Worsdell, The evolution of the Vasculur tissue of Plants. 641

III. Biologie.

Anonymus, The dissemination of seeds by natural means. 5
Bissell, Biological Relation of Polygonum Hartwrightii to P. amphibium. 16
Fairchild, Notes of travel. VIII. 78
Farmer, On the mechanism which is concerned in affecting the opening and closing of tulip flowers. 401
Garjeanne, Die Sporenausstreuung bei einigen Laubmoosen. 354
Graenicher, Flowers adapted to flesh flies. 609
Griffiths, A novel seed planter. 84
Haberlandt, Ueber Erklärung in der Biologie. 373
Haglund, Einige Beiträge zur Verbreitungsbiologie der skandinavischen Hochgebirgsflora. 581
Hansgirg, Phyllobiologie, nebst einer Uebersicht der biologischen Blatttypen von 61 Siphonogamen-Familien. 609
— —, Zur Biologie der herabgekrümmten Laubblätter der Aralia spathulata und Meryta Senfftiana. 582
— —, Neue Beiträge zur Pflanzenbiologie, nebst Nachträgen zu meinen „Phytodynamischen Untersuchungen. 583
Harshberger, The germination of the seeds of Carapa Guianensis Aubl. 611
Ihne, Phänologische Mittheilungen. (Jahrgang 1900 und 1901) 181
— —, Etwas vom Frühling. 181
Kirchner, Mittheilungen über die Bestäubungs-Einrichtungen der Blüthen. (3. Mittheilung.) 117
Kjellman, Ueber die Beschaffenheit und den Umfang der aufbauenden Arbeit, die während des Keimjahres von schwedischen, im Frühjahr keimenden, pollakantischen Pflanzen, besonders Kräutern, geleistet wird. 613
Kraemer, The position of Pleurococcus and mosses on trees. 567
Lindman, Die Blütheneinrichtungen einiger südamerikanischer Pflanzen. I. Leguminosae. 50
Lode, Notizen zur Biologie des Erregers der Kyanolophilie der Hühner. 128
Moller, Observaçoes phaenologicas feitas em Coimbra em 1901. 465
Molisch, Pflanzen als Trinkquellen. 410
Raciborski, Plantes et fourmis. 401
Reiche, Zur Kenntniss der Bestäubung chilenischer Campanulaceen und Goodeniaceen. 323
Schaffner, The self-pruning of woody plants. 85
Simon, Der Bau des Holzkörpers sommer- und wintergrüner Gewächse und seine biologische Bedeutung. 150
Sjuzev, Wildwachsende Honigpflanzen des Permschen Gouvernements. 658
Stäger, Chemischer Nachweis von Nectarien bei Pollenblumen und Anemophilen. 117
Trow, Observations on the Biology and Cytology of Pythium ultimatum n. sp. 435
v. Wettstein, Die Lianen. 499
Yapp, Two Malayan „myrmecophilous" Ferns, Polypodium (Lecanopteris) carnosum Blume and Polypodium sinuosum Wall. 468

IV. Cytologie und Befruchtung.

Blazek, Ueber den Einfluss der Benzoldämpfe auf die pflanzliche Zelltheilung. 548
Cavara, Breve contribuzione alla conoscenza del nucleolo. 338
Ernst, Chromosomenreduction, Entwicklung des Embryosackes und Befruchtung bei Paris quadrifolia L. und Trillium grandiflorum Salisb. 199
Feinberg, Ueber die Unterscheidungen des Kernes der Pflanzenzellen von dem Kern der einzelligen thierischen Organismen. 200
Gallardo, Interpretacion dinamica de la division celular. 518
Gerassimow, Die Abhängigkeit der Grösse der Zelle von der Menge ihrer Kernmasse. 519
Guignard, La double fécondation chez les Solanées. 119
Guilliermond, Recherches cytologiques sur les Levures et quelques Moisissures à formes Levures. 229
Häcker, Ueber die Autonomie der väterlichen und mütterlichen Kernsubstanz vom Ei bis zu den Fortpflanzungszellen. 513

Heidenhain, Ueber chemische Umsetzungen zwischen Eiweisskörpern und Anilinfarben. 659
Ikeda, Studies in the Physiological Functions of Antipodal and related Phenomena of Fertilization in Liliaceae. 1. Tricyrtis hirta. 289
Juel, Ueber Zellinhalt, Befruchtung und Sporenbildung bei Dipodascus. 290
Kohl, Beiträge zur Kenntniss der Plasmaverbindungen in den Pflanzen. 435
Meves, Ueber oligopyrene und apyrene Spermen und über ihre Entstehung, nach Beobachtungen an Paludina und Pygaera. 520
Osterhout, Cell studies. I. Spindle formation in Agave. 259
Paratone, Ricerche sulla struttura e le alterazioni del nucleo nei tubercoli delle Leguminose. 119
Pierce, Extrusion of the gametes in Fucus. 439
Prowazek, Zur Kerntheilung der Plasmodiophora Brassicae Woron. 500
Rhumbler, Der Aggregatzustand und die physikalischen Besonderheiten des lebenden Zellinhalts. 497
Shibata, Cytologische Studien über die endotrophen Mycorrhizen. 304
Strasburger, Ueber Befruchtung. 193
Torrey, Cytological changes accompanying the secretion of diastase. 324
Trommsdorf, Ueber die Beziehungen der Gram'schen Färbung zu chemischen Vorgängen in der abgetödteten Hefezelle. 641
Viguier, Nouvelles observations sur la parthénogénèse des Oursins. 616
Werner, Experimentelle Epithelstudien. Ueber Wachsthum, Regeneration, Amitosen und Riesenzellenbildung des Epithels. 521
Zacharias, Ueber die „achromatischen" Bestandtheile des Zellkerns. 373

V. Evolution, Varietätbildung, Hybriden.

Albert, Quelques Quercus hybrides, ou supposés tels, des Q. Ilex et coccifera. 153
— —, Simple note sur un Phragnalon hybride. 153
— —, Essai de classification des Variétés provençales du Quercus Ilex L. 171
Anonymus, Lœlia-Cattleya Adolphus var. superba. 339
— —, Variation in plants. 339
— —, What is the Lucombe Oak? 392
— —, Zygonisia × Rolfeana. 260
Bateson, Mendel's Principles of Heredity. 291
— — and *Saunders,* Experimental Studies in the Physiology of Heredity. 291
Berry, Notes on the Phylogeny of Liriodendron. 508
Blackman, Some recent work on Hybrids in Plants. 257
Bohn, L'évolution du pigment. 17
Bonavia, Crossing the Hippeastrum with Clivea. 86
Brown, Kalanchoe Kewensis ×. 141
— —, Kalanchoe Kirkii. 359
Copeland, Haberlandt's new Organ of Conocephalus. 586
Costantin, L'hérédité acquise, ses conséquences horticoles, agricoles et médicales. 225
Daniel, Les variations spécifiques dans la greffe ou hybridation asexuelle. 324
Elwes, What is the Lucombe Oak? 394
Fernald, Aster undulatus × Novi-Belgii. 490
Foucaud, Un hybride nouveau. 6
Gauchery, Notes anatomiques sur l'hybridité. 467
Geisenheyner, Kleinere Mittheilungen. 2
Geremicca, Le differenze fra piante ed animali secundo un naturalista del secolo XVIII. 611
Hedrick, Three types of the elm. 97
Henry, The wild Forms of the Chrysanthemum 23
Hill, On Variation in the Flowers of certain Species of Primula. 183
Hoffmann, Vegetations- und Vererbungsversueh mit Kartoffeln. 287
Hölscher, Ueber Aristolochia macroura Gomez × A. brasiliensis Mart. et Zucc. 689
Hurst, Mendel's Law applied to Orchid Hybrids. 23

Janczewski, Hybrides des groseillers à grappes. 469
Lagerheim, Metoder för pollenundersökning. 642
Lemoine, Astilbe Lemoinei ×. 396
Lepoutre, Recherches sur la transformation expérimentale de Bactéries banales en races parasite des plantes. 560
Linton, Erica Stuarti, nov. hybr. 217
Lühne, Unsere Kenntniss über Artenbildung im Pflanzenreiche. 220
Mac Dougal, Professor de Vries's experiments upon the origin of species. 611
— —, The origin of species by mutation. 325
Murr, Beiträge zu den Gesetzen der Phylogenesis. 151
Nicholson, Variations in Ranunculus Ficaria, with some statistics. 402
Nolc, Züchtung botanisch reiner Formen böhmischer Gerste auf Grund der erblichen Eigenschaften. 287
Rothrock, Slippery elm, Ulmus fulva Michx. 95
Rydberg, Is the white-fruited strawberry of Pennsylvania a native species? 573
Sargant, The Origin of the Seedleaf in Monocotyledons. 472
Shull, A quantitative study of variation in the bracts, rays, and disc florets of Aster Shortii, A. Novae-Angliae, A. punicens and A. prenanthoides, from Yellow Springs, Ohio. 24
Stoll, Der Spelz; seine Geschichte, Cultur und Züchtung. 287
Tansley, „Reduction" in Descent. 472
Toumey, A study in plant adaptation. 611
Tschermak, Ueber die gesetzmässige Gestaltungsweise der Mischlinge. 86
de Vries, My primrose experiments. 612
— —, Ueber trikotyle Rassen. 612
Weldon, Mendel's Laws of Alternative Inheritance in Peas. 291
— —, On the Sources of apparent Polymorphism in Plants. 403
White, The saltatory origin of species. 661
Wilcox, Numerical variation of the ray flowers of Compositae. 190
Zeerleder, Eine Schlangenfichte. 95

VI. Morphologie und Teratologie.

Anonymus, The Natural History of Conifers. 279
Baker and *Smith*, On the relation between leaf venation and the presence of certain chemical constituents in the Oils of the Eucalypts. 661
Behrendsen, Teratologische Beobachtungen bei einigen Carex-Arten. 26
Beille, Organogénie florale des Boussingaultia faselloïdes. 24
— —, Recherches sur le développement floral des Disciflores. 56
Bessey, Fruits which act as leaves. 260
Biffen, Note on some Grafting Experiments. 408
Brenner, Zur Entwicklungsgeschichte der Gattung Quercus. 585
Britton and *Taylor*, The Life-history of Vittaria lineata. 661
Candolle, Sur un Ficus à hypoascidies. 88
Chmielewsky, Zur Morphologie und Physiologie der Pyrenoiden. 376
Church, Descriptive Morphology, Phyllotaxis. 586
Church, On the Relation of Phyllotaxis to Mechanical Laws. Part I. Construction by Orthogonal Trajectories. — Part II. Asymmetry and Symmetry. 550
Cockayne, An Inquiry into the Seedling Forms of New Zealand Phanerogams and their development. 24
Conard, Fasciation in the Sweet Potato. 662
Cook, Development of the Embryosac and Embryo of Castalia odorata and Nymphaea advena. 6
— —, Polyembryony in Ginkgo. 452
Copeland, Two Fern monstrosities. 447
Daniel, Nouvelles observations sur le greffage et la décortication annulaire. 260
— —, Sur la valeur comparée du bourgeon terminal et des bourgeons latéraux dans la greffe en fente. 230
— —, Le phénomène de la brûlure et ses rapports avec la régime de l'eau dans les plantes greffées. 242

Denke, Sporenentwickelung bei Selaginella. 374
Dop, Sur le pollen des Asclépiadées. 689
— —, Sur le développement de l'ovule des Asclépiadées. 690
Ducamp, Recherches sur l'embryogénie des Araliacées. 153
— —, De la présence de canaux sécréteurs dans l'embryon de l'Hedera helix L. avant la maturation de la graine. 292
— —, Note tératologique sur le Typha latifolia. 292
Dutailly, Le staminode de Parnassia. 522
Freidenfelt, Studien über die Wurzeln krautiger Pflanzen. 403
Gerber, Virescence du Centaurea Calcitrapa L. 522
Goebel, Ueber Regeneration im Pflanzenreich. 469
Guéguen, Recherches sur la morphologie, le développement et la position systématique des Coniothecium. 28
Guillard, Les Piments des Solanées. Etude historique et botanique des Piments du genre Capsicum. 462
Halsted, On the behavior of mutilated seedlings. 88
Harshberger, Cockscomb Fasciation of Pineapples. 184
Hildebrand, Ueber Aehnlichkeiten im Pflanzenreich. 471
Holzner, Die äussere Samenhaut der deutschen Drosera-Arten. 372
— —, Die Caruncula der Samen von Polygala. 372
Hübner, Neue Versuche auf dem Gebiete der Regeneration und ihrer Beziehungen zu Anpassungserscheinungen. 83
Jodin, Sur la structure et le développement de l'ovaire chez les Nolanées. 523
Juel, Zur Entwicklungsgeschichte des Samens von Cynomorium. 690
Land, A morphological study of Thuja. 662
Lang, On the Prothalli of Ophioglossum pendulum and Helminthostachys zeylanica. 6
Laubert, Ueber die Polymorphie unserer Eichen. 25
Leclerc du Sablon, Sur le tubercule du Tamus communis. 184
Leisering, Winkler's Einwände gegen die mechanische Theorie der Blattstellungen. 185
Lignier, Sur la valeur morphologique des pièces florales chez les Dicentra spectabilis DC. 184
Lindemuth, Ueber einige neue Pfropfversuche und Resultate. 688
Lloyd, An interesting irregularity in a rose flower. 472
— —, Mutual irregularities in opposite Leaves. 551
— —, Vivipary in Podocarpus. 614
Lund og *Rostrup*, Marktidselen, Cirsium arvense. 691
Lyon, Observations on the embryogeny of Nelumbo. 586
Magnus, Eine Berichtigung. 144
Massart, Recherches sur les organismes inférieurs. IV. Le lancement des trichocystes chez. Paramaecium aurelia. 346
M[asters], Malformed Flower of Cypripedium Rothschildianum. 201
Morris, „Occasional" leaves of Trillium. 202
Nash, An unusual specimen of a West Indian Orchid. 334
Nordhausen, Untersuchungen über Asymmetrie von Laubblättern höherer Pflanzen nebst Bemerkungen zur Anisophyllie. 405
Novak, Beiträge zur Morphologie und Anatomie von Adoxa Moschatellina. 545
Overton, Parthenogenesis in Thalictrum purpurascens. 25
Pearson, On some Species of Dischidia with Double Pitchers. 231
Péchoutre, Contribution à l'étude du développement de l'ovule et de la graine des Rosacées. 614
Perrot, Sur une particularité de structure observée chez certaines feuilles d'Aristolochia Sipho. 292
Pierce, Forcible discharge of the antherozoids in Asterella Californica. 210
Ploner, Der stetige Wandel im typischen Bauplane des pflanzlichen Organismus. 156
Rabaud, Les états pathologiques et les états tératologiques. 693
Raciborski, Sur la reproduction par bourgeonnement d'une Marattiacée, Angiopteris evecta. 406
— —, Sur les fleurs épiphylles de l'orge sans barbes de l'Himalaya (Hordeum trifurcatum Schlch.). 407
Revedin, Studio sopra il peli delle Borraginacee. 515

Shaw, The comparative structure of the flowers in Polygala polygama and P. paucifolia, with a review of Cleistogamy. 662
Shibata, Experimentelle Studien über die Entwicklung des Endosperms bei Monotropa. 694
Strasburger, Ein Beitrag zur Kenntniss von Ceratophyllum submersum und phylogenetische Erörterungen. 182
Thistleton-Dyer, Morphological Notes. 7
— —, Morphological notes. VII. Evolution of Pitchers in Dischidia rafflesiana. 586
Thomas, An Alga-like Fern-prothallium. 7
van Tieghem, Germination et structure de la plantule chez les Coulacées. 587
— —, Structure de l'ovule des Caricacées et place de cette famille dans la classification. 602
— —, La fleur dans les plantes vasculaires dites cryptogames. 26
— —, Sur la préfloraison des Ochnacées. 153
van Tieghem, Sur l'homologie du sac pollinique et du nucelle chez les Endoprothallées ou Phanérogames. 230
Tischler, Die Berberidaceen und Podophyllaceen. Versuch einer morphologisch-biologischen Monographie. 663
Tobler, Zerfall und Reproductionsvermögen des Thallus einer Rhodomelacae. 648
Vöchting, Ueber die Keimung der Kartoffelknollen. 87
Vuillemin, Une série de feuilles d'orme à ramification latérale. Nature de cette anomalie. 25
W. C. W., The Natural History of the Conifers. 222
Webb, A morphological study of the flower and embryo of Spiraea. 473
Weisse, Ueber die Blattstellung an einigen Triebspitzengallen. 375
Wiesner, Goethes Urpflanze. 587
Wright, Observations on Dracaena reflexa Lam. 156
Zalenski, Ueber die Ausbildung der Nervation bei verschiedenen Pflanzen. 468

VII. Physiologie.

André, Sur les transformations des matières protéiques pendant la germination. 121
— —, Action de la température sur l'absorption minérale chez les plantes étiolées. 123
Andrews, Die Wirkung der Centrifugalkraft auf Pflanzen. 376
Anonymus, Chlorosis in Palms. 408
Artari, Ueber die Bildung des Chlorophylls durch grüne Algen. 121
Aso, On the lime content of phanerogamic parasites. 664
— —, Ueber die verschiedenen Formen des Kalks in Pflanzen. 339
— —, Ueber die Wirkung von Fluornatrium auf das Pflanzenleben. 339
— —, Ueber die Wirkung des Kieselfluornatriums auf Pflanzen. 340
Bain, The Action of Copper on Leaves. 325
Barth, Ueber die Wirkung der Hopfenbitterstoffe auf verschiedene Sarcina-Organismen. 246
Beijerinck und *van Delden*, Ueber die Assimilation des freien Stickstoffs durch Bakterien. 235
Bohn, Les mécanismes respiratoires chez les Crustacés Décapodes. 233
Bokorny, Selbstpeptonisirung von Pflanzen-Extracten. 376
— —, Ueber die Abhängigkeit der Assimilationsthätigkeit der Hefe von verschiedenen äusseren Einflüssen. 298
— —, Ueber die Assimilationsenergie einiger Pilze, verglichen mit der grüner Pflanzen. 664
Bose, Electric Response in ordinary plants under Mechanical Stimulus. 293
Bourquelot et *Hérissey*, Action des ferments solubles et de la levure haute sur le gentiobiose. Remarques sur la constitution du gentiobiose. 694
Bredig, Anorganische Fermente; Darstellung colloidaler Metalle auf electrischem Wege und Untersuchung ihrer katalytischen Eigenschaften. 664
Brown and *Escombe*, The influence of Varying Amounts of Carbon Dioxide in the Air on the Photosynthetic Process of Leaves and on the Mode of Growth of Plants. 293

Brzobohaty, Ueber den Einfluss der Richtung der Pflanzenorgane auf die Grösse der geotropischen Reizung. 617
Buechner, Zuwachsgrössen und Wachsthums - Geschwindigkeiten bei Pflanzen. 500
Burgerstein, Ueber die Bewegungserscheinungen der Perigonblätter von Tulipa und Crocus. 665
Casares Gil, Algunas observaciones sobre la coloración rojiza de ciertas hepáticas. 332
Chapin, Einfluss der Kohlensäure auf das Wachsthum. 666
Charabot et *Hebert*, Mécanisme des variations chimiques chez la plante soumise à l'influence du nitrate de sodium. 120
Charpentier, Sur l'assimilation du Carbone par une Algue verte. 294
Chodat und *Bach*, Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der lebenden Zelle. Erste Mittheilung. I. Ueber das Verhalten der lebenden Zelle gegen Hydroperoxyd. 377
Clautriau, Nature et signification des alcaloïdes végétaux. 379
— —, La digestion dans les urnes de Nepenthes. 409
Copeland, The Mechanism of Stomata. 294
Crittenden, Testing arid-land plants. 342
Curtis, Some observations on transpiration. 326
Czapek, Ueber den Vorgang der geotropischen Reizperception in der Wurzelspitze. 618
Dandeno, An Investigation into the Effects of Water and Aqueous Solutions of Some of the Common Inorganic Substances on Foliage Leaves. 326
Darwin, On a Method of Investigating the Gravitational Sensitiveness of the Root-tip. 295
Devaux, Généralité de la fixation des métaux par la paroi cellulaire. 8
— —, Sur les réactifs colorants des substances pectiques. 8
— —, Sur la coloration des composés pectiques. 8
— —, Sur une action permanente qui tend à provoquer une tension négative dans les vaisseaux du bois. 202
Dojarenko, Der Stickstoff des Humus. 511
Doroféjew, Beitrag zur Kenntniss der Athmung verletzter Blätter. 500
Dunstan and *Henry*, Cyanogenesis in Plants. Part II: The Great Millet, Sorghum vulgare. 296
Errera, Sur la myriotonie comme unité dans les mesures osmotiques. 381
Ewart, On the Physics and Physiology of the Protoplasmic Streaming in Plants. 523
Mac Fadyen and *Sydney*, On the suspension of life at low temperatures. 502
Farmer and *Chandler*, On the influence of an Excess of Carbon Dioxide in the Air on the Form and Internal Structure of Plants. 296
Feinbach, Influence de l'acide sulfocyanique sur la végétation de l'Aspergillus niger. 202
Friedel, L'assimilation chlorophyllienne aux pressions inférieures à la pression atmosphérique. 473
Griffon, Recherches sur l'assimilation chlorophyllienne des feuilles dont on éclaire soit la face supérieure, soit la face inférieure. 695
Haberlandt, Culturversuche mit isolirten Pflanzenzellen. 177
Heald, The electrical conductivity of plant juices. 617
Hedgcock, The relation of the Water Content of the Soil to Certain Plants principally Mesophytes. 695
Herzog, Studien über Chlorophyllassimilation. 657
Hunger, Die Oxydasen und Peroxydasen in der Cocosmilch. 382
— —, Ueber das Assimilationsproduct der Dictyotaceen. 341
Husek, Ueber Stärkekörner in den Wurzelhauben von Allium cepa. 549
Iwanow, Ueber die Umwandlungen des Phosphors beim Keimen der Wicke. 501
Jantzen, Recherches expérimentales sur les causes de l'ascension de la sève des arbres et sur le contre-courant capillaire. 145
Jarillier, Sur la recherche et la présence de la présure dans le végétaux. 202
Jodin, Sur la durée germinative des graines exposées à la lumière solaire. 696

Jost, Die Perception des Schwerreizes in der Pflanze. 642
Kausch, Ueber natürliche Copulationen bei Waldbäumen. 501
Kayser, Die Einwirkung des Traubenzuckers aus verschiedenen Lebensäusserungen des Staphylococcus pyogenes. 351
Keller, Reibungselektrische Untersuchungen an pflanzlichen Geschlechtsorganen. 578
Kirkwood and *Gies*, Chemical Studies of the Cocoanut with some notes on the changes during germination. 335
Kohl, Untersuchungen über das Carotin und seine physiologische Bedeutung in der Pflanze. 89
Kosaroff, Untersuchungen über die Wasseraufnahme der Pflanzen. 524
Krzesnieniewski, Influence des sels minéraux sur la respiration des plantes en voi de germination. 525
Lenecek, Ueber eine merkwürdige Verwachsung eines Baumes mit dem Stamme desselben Baumes. 327
Loew, On the lime-factor for different crops. Remarks on the fore-going communications of Mr. Aso and Mr. Fuzuta. 666
— —, Ueber die Wirkung des Urans auf Pflanzen. 341
— —, *Aso* und *Sawa*, Ueber die Wirkung von Manganverbindungen auf Pflanzen. 501
Mac Dougal, The temperature of the soil. 326
— —, The effect of lightning on trees. 327
— —, Elementary Plant Physiology. 123
Magnus, Bemerkungen zu Dietel's Ausführung über die Gattung Uropyxis. 351
Maquenne, Contribution à l'étude de la vie ralentie chez les graines. 124
— —, Sur la conservation du pouvoir germinatif des graines. 696
Marchlewski, Sur la parenté entre les globules rouges du sang et la chlorophylle. 666
Maximow, Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Athmung der niederen Pilze. 594
Mazé, La zymase de l'Eurotiopsis Gayoni. 203
— —, Recherches sur les modes d'utilisation du carbone ternaire par les végétaux et les microbes. 436
Mazé, Recherches sur les modes d'utilisation des aliments ternaires par les végétaux et par les microbes. 474
Mc Callum, On the nature of the stimulus causing the change of form and structure in Proserpinaca palustris. 408
Meehan, Contributions to the life history of plants. 325
Mendelssohn, Les Phénomènes électriques chez les êtres vivants. 157
Miehe, Ueber correlative Beeinflussung des Geotropismus einiger Gelenkpflanzen. 382
Miyake, On the starch of evergreen leaves and its relation to photosynthesis during the winter. 89
Molisch, Ueber Heliotropismus im Bakterienlichte. 476
Mörner och *Vestergren*, Till kännedomen om fri oxalsyras förekomst inom växtriket. 643
Nagel, Phototaxis, Photokinesis und Unterschiedsempfindlichkeit. Kritische Betrachtungen. 383
— —, Einige Bemerkungen zu Rothert's Aufsatz: Zur Terminologie der tactischen Reizerscheinungen. 384
Nestler, Hautreizende Primeln. 574
Newcombe, Sachs' angebliche thigmotropische Kurven an Wurzeln waren traumatisch. 643
— —, The Rheotropism of roots. 58
— —, The Sensory Zone of Roots. 526
Nikitiusky, Ueber die Zersetzung der Huminsäure durch physikalisch-chemische Agentien und durch Mikroorganismen. 113
Noll, Zur Controverse über den Geotropismus. 644
Novak, Ueber Stickstoffderivate der Kohlenhydrate bei den Thieren und Pflanzen. 551
Palladin, Einfluss der Concentration der Lösungen auf der Chlorophyllbildung in etiolirten Blättern. 232
Pantanelli, Studi sull'albinismo nel Regno Vegetale. 342
Panzer, Beiträge zur Kenntniss von der Widerstandsfähigkeit der Pflanzenalkaloide gegen Fäulniss. 607
Peirce, The Root-tubercles of Bur Clover (Medicago denticulata (Willd.) and of some other leguminous Plants. 624
Poisson, Observations sur la durée de la germinations des graines. 696

Prain and *Baker*, Notes on Indigofera. 170
Raciborski, Ueber eine chemische Reaction der Wurzeloberfläche. 122
Reed, Methods in Plant Physiologie. 668
Richter, Untersuchungen über das Magnesium in seinen Beziehungen zur Pflanze. 587
Ricome, Action de la lumière sur des plantes préalablement étiolées. 437
Rimbach, Physiological observations on the subterranean organs of some Californian Liliaceae. 668
Rothert, Zur Terminologie der taktischen Reizerscheinungen. 384
Rysselberghe, Influence de la température sur la perméabilité du protoplasma vivant pour l'eau et les substances dissoutes. 203
Sawa, Are coffein and antipyrin in high degree poisonous for plants? 668
— —, Has urea any poisonous action on phanerogams? 669
— —, On the poisonous action of potassium persulphate on plants. 669
— —, Können Alkohole den Phanerogamen als Nährstoffe dienen. 343
Schrammen, Ueber die Einwirkung von Temperaturen auf die Zellen des Vegetationspunktes des Sprosses von Vicia Faba. 551
Selby, Germination of the seeds of some common plants after prolonged immersion in liquid air. 84
Sigmund, Beziehungen des Atomgewichtes und der elektrolytischen Dissociation zur physiologischen Wirkung. 588
Stolc, Ueber das Verhalten des Neutralroth im lebendigen Protoplasma. 660
Sukatscheff, Bemerkungen über die Einwirkung des Alkohols auf das Keimen einiger Samen. 186
Susuki, Ueber die Giftwirkung des Ferrocyankaliums auf Phanerogamen. 343
— —, Ueber die Wirkung sehr geringer Mengen Jodkaliums auf landwirthschaftliche Gewächse. 343
Takahashi, Ueber die Bildung von Alkohol in Phanerogamen. 344
Tompa, Beiträge zur pflanzlichen Electricität. 120
True, The physiology of sea-water. 618
Ulbricht, Vegetationsversuche in Töpfen über die Wirkung der Kalkerde und Magnesia in gebrannten Kalken und in Mergeln. 552
Uno, On the amount of soluble albumine in different parts of plants. 669
Wallengren, Inanitionserscheinungen der Zelle. Untersuchungen an Protozoen. 645
Whitten, Das Verhältniss der Farbe zur Tödtung von Pfirsichknospen durch Winterfrost. 233
Wiedersheim, Ueber den Einfluss der Belastung auf die Ausbildung von Holz und Bastkörper bei Trauerbäumen. 646
Wildiers, Nouvelle substance indispensable au développement de la levûre. 438
Windisch, Ueber die Einwirkungdes Formaldehyds auf dieKeimung. 109
Wirgin, Zur Wirkung des Aethyll-Alkohols auf Mikroorganismen. 353

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Hofer, Die Gefässkryptogamen des Thierbergs bei Kufstein. Ein kleiner Beitrag zur Flora Nordtirols. 211

Migula, Kryptogamae Germaniae, Austriae et Helvetiae exsiccatae. Fasc. I. 332

Migula, Kryptogamen-Flora: Moose, Algen, Flechten und Pilze. 311
Scherffel, Mycologische und algologische Notizen. 263
Wille, Mittheilungen über einige von C. E. Borchgrevink auf dem antarctischen Festlande gesammelte Pflanzen. 706

IX. Algae.

Batters, A Catalogue of the British marine algae. 207, 327, 345, 646
Belet, La végétation sous-marine. Algues et goémons. 697
Blackman, Observations on the Pyrocysteae. 646
Blackman and *Tansley*, A Revision of the Classification of the Green Algae. 186, 327, 647, 697
— —, Coccoliths and Coccospheres. 327

Bullock-Webster, Characeae from County Monaghan. 158
Burbury, Tasmanian Diatomaceae. 328
Carlson, Ueber die Vegetation in einigen Smoländischen Seen. 251
Cleve and *Mereschkovsky*, Notes on some Recent publications concerning Diatoms. 158
Collins, An algologist's vacation in Maine. 669
— —, The marine Cladophoras of New England. 158
Copeland, The conjugation of Spirogyra crassa Kg. 91
Dangeard, Recherches sur les Euglénieus. 552
Darbishire, Chondrus. 345
Eichler, Sur une algue du genre Cladophora causant la mort du Lymnaeus stagnalis. 669
Entz, Daten zur Kenntniss der Peridineen. 697
Falkenberg, Die Rhodomelaceen des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeresabschnitte. 476
Fritsch, Algological Notes. III. 670
— —, Observations on species of Aphanochaete Braun. 206
— —, The Germination of the zoospores in Oedogonium. 207
— —, The Structure and Development of the young plants in Oedogonium. 698
Gaidukov, Florae rossicae phycologicae fontes. 345
Gomont, Note sur une espèce nouvelle de Fischerella. 699
Gran, Das Plankton des Norwegischen Nordmeeres von biologischen und hydrographischen Gesichtspunkten behandelt. 671
Grintzesco, Recherches experimentales sur la morphologie et la physiologie de Scenedesmus acutus Meyen. 82
Gutwinski, Ueber Algen aus der Umgebung von Travnitz. 385
Hascenkamp, Ueber die Entwickelung der Cystocarpien bei einigen Florideen. 53
Hansgirg, Algologische Schlussbemerkungen. 438
Hazen, The Ulothricaceae and Chaetophoraceae of the United States. 672
Howe, Caloglossa Leprieurii in mountain streams. 555
Joensson, Zur Kenntniss des Baues und der Entwicklung des Thallus bei den Desmarestieen. 483
Keeley, Structure of Diatoms. 91
Keller, A peculiar condition of Oedogonium. 91
Largaiolli, L'Oscillatoria rubescens D C. nel Trentino. 90
— —, Le Diatomee del Trentino. XIII. Lago del Regola. 90
Lohmann, Die Coccolithophoridae, eine Monographie der Coccolithen bildenden Flagellaten, zugleich ein Beitrag zur Kenntniss des Mittelmeerauftriebs. 619
Lorenz v. Liburnau, Ergänzungen zur Bildungsgeschichte der sogenannten „Seeknödel". 59
Malard, Des variations mensuelles de la Faune et de la Flore maritimes de la baie de la Hougue (novembre et décembre). 8
Matruchot et *Molliard*, Variations de structure d'une Algue verte sous l'influence de milieu nutritif. 590
Mazza, Flora marina del Golfo di Napoli. Contribuzioni I. 60
Miehe, Crapulo intrudens, ein neuer mariner Flagellat. 647
Mills and *Philip*, The Diatomaceae of the Hull District. 673
Murrill, Animal Mycophagists. 64
Okamura, Illustrations of the Marine Algae of Japan. 386
Ostenfeld, Phytoplankton from the Caspian Sea. 297
— —, in *Forch*, *Knudsen* und *Sörensen*, Berichte über die Konstantenbestimmungen zur Aufstellung der hydrographischen Tabellen. 411
— —, Marine Plankton Diatoms, in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang. Part. VII. 412
Pitard, Cristallisation artificielle intracellulaire du pigment des Vaucheria. 233
Postelsia, The year book of the Minnesota seaside station. 555
Protic, Beitrag zur Kenntniss der Flora der Algen Albaniens. 386
Raitschenko, Ueber eine Chytridiaceae: Rhizophidium sphaerocarpum (Zopf) Fischer. 486
Redeke, Note sur la composition du Plankton du l'Escaut oriental. 346
Sauvageau, Remarques sur les Sphacélariacées. 205
Savornin, Note préliminaire sur les Lithothamnium des terrains tertiaires d'Algérie. 606
Scherffel, Einige Beobachtungen über Oedogonien mit halbkugeliger Fusszelle. [Oedogonium

rufescens Wittr., subspec. Lundelli (Wittr.) Hirn, forma oogoniis seriatis und Oedogonium Viceburgense Hirn.]. 328
Scott, How to keep a salt-water aquarium for algological experiments. 386
Stone, Note on Lincolnshire Algae. 158
West, A contribution to the Freshwater Algae of Ceylon. 347
— —, A new Mougeotia. 187
— —, On some Algae from Hot Springs. 158
Wisseling, Untersuchungen über Spirogyra. Vierter Beitrag zur Kenntniss der Karyokinese. 201
Yates, The marine algae of Santa Barbara County, California. 555
Yendo, Corallinae verae of Port Renfrew. 61
— —, Corallinae verae Japonicae. 328
Zederbauer, „Seeknödel" ähnliche Ballenbildung durch Cladophora cornea Kütz. 439

X. Fungi, Myxomycetes, Bacterien, Pflanzenpathologie.

Allescher, Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. Bd. 1. Pilze. Abth. VII. Fungi imperfecti. 12, 125, 263
Alliot, Sur une nouvelle preuve de la résistance cellulaire des Saccharomyces, et sur une nouvelle application de cette propriété à l'industrie de la distillerie. 555
Anastasia, Dell' Erysiphe lamprocarpa Lév. f. Nicotianae Comes e sua forme conidiofora di Oidium. 556
Anonymus, Cucumber- and Melonleaf Blotch, Cercospora melonis Cooke. 485
— —, Die proteolytische Wirkung der Hefe. 27
— —, Specifische Sera als Reagentien. 293
— —, The „Blue Page" Moth. 209
Appel, Zur Kenntniss der Bakterienfäule der Kartoffeln. 590
Arthur, New Species of Uredineae. II. 65
— —, The Uredineae Occurring upon Phragmites, Spartina and Arundinaria in America. 347
Arzichowsky, Zur Morphologie und Systematik der Beggiatoa Trev. 527
Atkinson, Three New Genera of the Higher Fungi. 348
Bail, Untersuchung einiger bei der Verwesung pflanzlicher Stoffe thätiger Sprosspilze. 9
Bambeke, Sur la présence de cristalloïdes chez les Autobasidiomycètes. 440
— —, Le Mycelium de Lepiota Meleagris (Sow.) Sacc. (Coccobotrys xylophilus [Fr.] Boud. et Pat.). 440
Banker, A Historical Review of the Proposed Genera of the Hydnaceae. 329
Banning, Zur Kenntniss der Oxalsäure-Bildung durch Bakterien. 42
Barbier, Miscellanées mycologiques. 298
Bataille, Miscellanées mycologiques. 29, 298
Baumgarten und *Tangl*, Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen. 527
Beauverie, Sur une forme particulièrement grave de la maladie des Platanes due au Gloeosporium nervisequum Sacc. 29
Behrens, Die Arbeit der Bakterien im Boden und im Dünger. 269
Belli, Der Einfluss niederster, mit flüssiger Luft erhaltener Temperaturen auf die Virulenz der pathogenen Keime. 248
Bertrand, Sur le bleuissement de certains Champignons. 124
Binot, Etude bactériologique du massif du Mont Blanc. 590
Blanchard, Sur le Champignon du mycétome à grains noirs. 440
Bodin, Les Champignons parasites de l'Homme. 556
Boudier, Observations sur quelques-unes des principales espèces d'Amanites. 298
Breda de Haan, Een Aaltjesziekte der rijst „Omo mentek" of „Omo bambang". 209
Brefeld, Ueber Pleomorphie und Chlamydosporenbildung bei den Fadenpilzen. I. Niedere Pilze, Phycomyceten. 591
Breymann, Ueber Stoffwechselprodukte des Bacillus pyocyaneus. 248

Brown and *Fernekes*, Contribution towards a list of Milwaukee County Fungi. 556
Brzezinski, Etiologie du chancre et de la gomme des arbres fruitiers. 160
Bubak, Ein geschichtlicher Entwurf des mykologischen Studiums in Böhmen. 67
— —, Ueber eisenfleckige Kartoffeln. 68
— —, Aufgetretene Pflanzenkrankheiten in Böhmen im Jahre 1900 und 1901. 68
— —, Infektionsversuche mit einigen Uredineen. 299
— —, Ueber einige Compositen bewohnende Puccinien. 387
— —, Ueber eine neue Urophlyctis-Art von Trifolium montanum aus Böhmen. 247
Buckhout, The effect of Smoke and Gas upon vegetation. 591
Bühlert, Untersuchungen über die Arteinheit der Knöllchenbakterien der Leguminosen und über die landwirthschaftliche Bedeutung dieser Frage. 93
Burgerstein, Bakterien als Freunde und Feinde des Gartenbaues 188
Burr, The Source of the Acid Organisms of Milk and Cream. 246
Burri, Zur Isolirung der Anaëroben. 62
Busse, Die Ausscheidung von Gummi arabicum an ostafrikanischen Akazien. 576
— —, Ueber den Rost der Sorghum-Hirse in Deutsch-Ostafrika. 187
Capus, Du rôle de l'effeuillage et du rognage dans la lutte contre les parasites de la vigne, animaux et végétaux. 239
Carruthers, Cacao Canker in Ceylon. 224
Caspari, Ueber die Constanz der Sporenkeimung bei den Bacillen und ihre Verwendung als Merkmal zur Artunterscheidung. 266
Centanni, Die Vogelpest. 240
Charrin et *Delamare*, Nature parasitaire (Oospora) de certaines dégénérescences calcaires, de quelques tumeurs inflammatoires et de lésions spéciales du squelette. 441
Chelchowski, Observationes mycologicae polonicae. 485
Chester, Sundry Notes on Plants Diseases. 348
Clerc, La cueillette des Champignons. 388
Clinton, Apple Rots in Illinois. 67
Cook, Galls and Insects producing them. 67
Cooke, Fungus Pests of the Carnation Family. 208
Crossland, Fungus Foray at Eaton Bridge and Arncliffe woods near Whitby. 674
Delacroix, Sur deux maladies du Vanillier. 299
— —, Sur le mode de développement du Champignon du „Noir des Bananes". 300
van Deventer, Eenige bladvretende rupsen van het Suikerriet. 388
Dickhoff en *Arendsen, Hein*, Eenige Waarnemingen omtrent de oogvlekkenziekte. 168
— —, De zwartvlekkenziekte der bladbasis. 169
Dietel, Bemerkungen über Uropyxis und verwandte Rostpilzgattungen. 130
— —, Uredineae japonicae. III. 10
— —, Ueber den Generationswechsel der Rostpilze. 11
Dresbach, Moulds Injurious to Foods. 164
Durafour, Maladie des Ormes. 388
Durand, Studies in North American Discomycetes. II. Some new or noteworthy Species from central and western New York. 348
Earle, A key to the North American Species of the Coprineae. 64
— —, A key to the North American Genera and Species of the Hygrophoreae. 66
— —, A key to the North American species of Russula. 502
— —, A key to the North American species of Lactarius. 502
— —, Mycological Studies. I. 126
Eichelbaum, Neue Fundorte seltener Hymenomyceten der Flora Hamburgensis. 64
Eichler, Contribution à l'étude de la flore mycologique des environs de Miedzyrzec (Pologne). 674
— —, Boletus flavidus Fr. 675
— —, Przyczynek do flory grzybów okolic Miedzyrzeca. 528
Elenkin, Quelques observations sur la vie des Beggiatoa. 556
Ellis and *Everhart*, New Alabama Fungi. 675
— — and *Kellerman*, Corrected description of Phyllosticta alcides. 9

Emmerling, Die Zersetzung stickstofffreier organischer Substanzen durch Bakterien. 557
— — und *Reiser*, Zur Kenntniss eiweissspaltender Bakterien. 557
Engelhardt, Histologische Veränderungen nach Einspritzung abgetödteter Tuberkelbacillen. 699
Epstein, Ueber die saure Gährung von Rübenschnitzeln. 270
— —, Untersuchungen über die Reifung von Weichkäsen. 349
Eriksson, Ist der Timotheen-Grasrost eine selbstständige Rostart oder nicht? 558
— —, Sur l'origine et la propagation de la rouille des Céréales par la semence. 146
Ernst, Ueber den Bau der Bakterien. 85
Errera, Sur une Bactérie de grandes dimensions: Spirillum Colossus. 141
Esmarch, Ueber kleinste Bakterien und das Durchwachsen von Filtern. 676
v. Esmarch, Verbreitung von Infectionserregern durch Gebrauchsgegenstände und ihre Desinfection. 64
Farneti, Intorno allo sviluppo e al polimorfismo di un nuovo micromicete parassita. 412
Fedorowitsch, Ueber die Körnigkeit der Bakterien. 85
Feistmantel, Säure- und Alkoholfestigkeit der Streptothrix farcinica und die Beziehungen der Streptotricheen zu den säurefesten Pilzen. 128
Fernbach, Influence de l'acide sulfocyanique sur la végétation de l'Aspergillus niger. 441
Ferraris, Materiali per una flora micologica del Piemonte. Seconda Contribuzione. 413
Feurich, Beiträge zur Kenntniss der in der sächsischen Oberlausitz beobachteten Pilze. 300
Fischer, Beiträge zur Kenntniss der Schweizerischen Rostpilze. 699
— —, Der Urheber des Weisstannen-Hexenbesens und seine Lebensgeschichte. 125
— —, Le champignon producteur du chancre du sapin blanc et son developpement. 125
Forti, Contributo quarto alla conoscenza della florula ficologica veronese. 90
de Franciscis, Sulla presenza dell' Ustilago violacea Pers. nei fiori di Melandrium pratense Roehl. 558
Frank, Ueber einen neuen Bacillus aus der Gruppe des Influenzabacillus. 270
Freeman, The Seed Fungus of Lolium temulentum L., the Darnel. 622
v. Freudenreich, Milchsäurefermente und Käsereifung. 243
Gorini, Ueber die säure-labbildenden Bakterien der Milch. 245
O'Gara, Notes on canker and blackrot. 486
Garman, The Cinch-bug Fungus. 329
Le Gendre, La maladie des Châtaigniers. 388
Gerber, Zoocécidies provençales. 414
Gerlach und *Vogel*, Stickstoffsammelnde Bakterien. 239
Godfrin, Homologie des hyphes vasculaires des Agaricinées. 28
Goetze, Giftige Gräser. 591
Gottheil, Botanische Beschreibung einiger Bodenbakterien. Beiträge zur Methode der Speciesbestimmung und Vorarbeit für die Entscheidung der Frage nach der Bedeutung der Bodenbakterien für die Landwirthschaft. 349
Gran, Studien über Meeresbakterien. II Ueber die Hydrolyse des Agar-Agars durch ein neues Enzym, die Gelase. 264
Grassberger, Ueber die Rauchbrandkrankheit. 559
— — und *Schattenfroh*, Ueber Buttersäuregährung. II. 268
Griffiths, Concerning some West American Fungi. 127
Grimm, Ueber einen neuen aromabildenden Bacillus nebst einigen Bemerkungen über Reinculturen für Exportbutter. 245
Grimme, Die wichtigsten Methoden der Bakterienfärbung in ihrer Wirkung auf die Membran, den Protoplasten und die Einschlüsse der Bakterienzelle. 700
Gruber, Pseudomonas Fragariae, eine Erdbeergeruch erzeugende Bakterie. 700
— —, Ueber einen die Milch rosa färbenden Bacillus. 127
Grüss, Biologische Erscheinungen bei der Cultivirung von Ustilago Maydis. 130

Guillon, Sur la possibilité de combattre par un même traitement liquide le mildew et l'oïdium de la Vigne 442
Guozdenovic, Ueber die Verwendbarkeit des Meerwassers zur Bereitung von Kupferkalkbrühe. 68
Haacke, Beiträge zur Kenntniss der quantitativen Zersetzung des Milchzuckers durch den Bacillus acidi lactici. 271
Hall, Bydragen tot de Kennis der Bakterielle Plantenziekten. 168
Halsted, Notes on Plant Diseases. 649
Hansen. Recherches sur la physiologie et la morphologie des ferments alcooliques. 700
von Hanstein, Zur Biologie der Spinnmilben (Tetranychus Duf.). 415
Harding and *Stewart*, A Bacterial Softrot of certain Cruciferous Plants and Amorphophalus Simlense. 502
Hariot, Enumération des Champignons récoltés en Corse jusqu'à l'année 1901. 416
Harrison, Butter, Milk and Cheese. 351
Hartig, Der echte Hausschwamm und andere das Bauholz zerstörende Pilze. 592
Hashimoto, Zwei neue milchsäurebildende Kugelbakterien. 245
Hauman, Etude microbiologique et chimique du rouissage aérobie du lin. 592
Hecke, Beizversuche zur Verhütung des Hirsebrandes (Ustilago Crameri und Ustilago Panici miliacei). 559
Hefferan, An unusual bacterial grouping. 269
Heinze, Ueber die Beziehungen der sogen. Alinitbakterien — Bac. Ellenbachensis und Caron — zu dem Bac. Megatherium de Bary bezw. zu den Heubacillen — Bac. subtilis Cohn. 61
Henneberg und *Wilke*, Ueber Guajak-Reaction bei Essigbakterien. 704
— —, Zur Kenntniss der Milchsäurebakterien der Brennereimaische, der Milch und des Bieres. 247
Hennings, Beobachtungen über das verschiedene Auftreten von Cronartium ribicola Dietr. auf verschiedenen Ribes-Arten. 416
— —, Einige neue deutsche Pezizaceen. 416
Hennings, Fungi javanici novi a cl. Prof. Dr. Zimmermann collecti. 417
— —, Einige neue Cordiceps-Arten aus Surinam. 417
— —, Der Stachelbeer-Mehlthau (Sphaerotheca mors-uvae (Schw.) Berk. et C.) in Russland. 161
— —, Zwei neue parasitische Blattpilze auf Laubhölzern. 163
— —, Einige neue Pilze aus dem Berliner botanischen Garten. 263
— —, Fungi costaricienses I a cl Dr. H. Pottier mis. 264
— —, Fungi japonici. III 65
— —, Fungi japonici. IV. 528
— —, Gutachten über die im Versuchsgarten zu Dar-es-Salâm gesammelten schädlichen Pilze. 528
— —, Fungi S. Paulenses I a cl. Puttemans collecti. 241
— —, Phlebia Kriegeriana P. Henn. n sp. 389
— —, Weitere Mittheilungen über die Verbreitung und das Vorkommen von Sphaerotheca mors uvae (Schwr.), dem Stachelbeer-Mehlthau in Russland. 301
Henry, Note sur quelques nouveaux Champignons parasites des Chênes. 301
Herzog, Das St. Wilhelmer- und Oberrieder-Thal im badischen Schwarzwalde im Kleid seiner Laubmoose. 273
— —, Une variation nouvelle de Hypnum micans Wils., espèce irlandaise trouvée dans la Forêt-Noire badoise. 273
Hétier, Champignons vendus sur le marche d'Arbois. 29
— —, Commission nationale pour la propagation de l'étude pratique des Champignons. 29
Hiltner, Zur Kenntniss der Organismenwirkung im Boden und im Stallmist. 244
Hinze, Untersuchungen über den Bau von Beggiatoa mirabilis Cohn. 434
Höflich, Vergleichende Untersuchungen über die Denitrifications-Bakterien des Mistes, des Strohes und der Erde. 127
Hohl, Ein neuer aus Stroh isolirter, das „Fadenziehen" der Milch verursachender Coccus (Carphococcus pituitopavus). 560
Hollborn, Züchtung der Trichophytiepilze in situ. 124

* * *

Hollos, Unterscheidung der einheimischen Scleroderma-Arten. 503
— —, Gasteromyceten betreffende Correcturen. 503
Holtermann, Fungus cultures in the tropics. 207
Holway, Some Erroneous References. 592
— —, Puccinia inanipes. 593
Houard, Zoocecidies recueillies en Algérie. 417
Hünermann, Bakteriologische Befunde bei einer Typhusepidemie. 529
Hunziker, Review of existing methods for cultivating anaerobic bacteria. 593
Iterson, Ophoopingsproeven met dentrificeerende bacterien. 704
Jahn, Myxomyceten - Studien. 2. Arten aus Blumenau (Brasilien). 262
Jahresbericht über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes. 163
Jakobasch, Mykologische Mittheilungen. 187
Jensen, Studien über das Ranzigwerden der Butter. 269
Johnston, On Cauloglossum transversarium Fr. 593
Joos, Untersuchungen über den Mechanismus der Agglutination. 351
Kawakami, La Maladie „Imotsi" du Riz 301
Kellerman and *Tennings*, Smut infection experiments. 9
Kirchner, Bemerkungen über den Stengelbrenner des Rothklees. 161
— und *Boltshauser*, Atlas der Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirthschaftlichen Culturpflanzen. Serie VI. Weinstock und Beerenobst. 418
Klebahn, Culturversuche mit Rostpilzen. IX. und X. Bericht. 165
— —, Die Mykorrhiza. 12
Klebs, Ueber Sporodinia grandis. 302
Klein, Ueber eine neue Species, zu der Gruppe der Bacillen der hämorrhagischen Septikämie gehörig, Bacterium phasianicida. 248
Klos, Der Schmarotzer in Cassia Fistula. 12
Knoesel, Die Einwirkung einiger Antiseptika (Calciumhydroxyd, Natriumarsenit und Phenol) auf alkoholische Gährung. 61
Kostytschew, Der Einfluss des Substrates auf die anaërobe Athmung der Schimmelpilze. 234
Krause, Ueber durch Pressung gewonnenen Zellsaft des Bacillus pyocyneaus. 239
Laborde, Sur la destruction de certains insectes nuisibles en Agriculture, et notamment de la chenille fileuse du prunier. 159
Léger, Bactéries parasites de l'intestin des larves de Chironome. 593
Lemmermann, Die parasitischen und saprophytischen Pilze der Algen. 529
Lepoutre, Recherches sur la production expérimentale des races parasites des plantes chez les Bactéries banales. 593
Lesage, Germination des spores de Penicillium dans l'air alternativement sec de humide. 418
Lindroth, Die Umbelliferen - Uredineen. 561
Lister, Notes on Mycetozoa. 208
Maassen, Die Zersetzung der Nitrate und der Nitrite durch die Bakterien. 237
Mac Alpine, Fungus diseases of stone-fruit trees in Australia and their treatment. 673
Mac Callum, On the life history of Actinomyces asteroïdes. 128
Magnus, Ueber die in den knolligen Wurzelauswüchsen der Luzerne lebende Urophlyctis. 241
— —, Ueber Cronartium ribicola Dietr. 249
— —, Ueber eine Funktion der Paraphysen von Uredolagern, nebst einem Beitrage zur Kenntniss der Gattung Coleosporium 302
Malthouse, A Mushroom disease. 208
Mangin et *Viala*, L'Acarien des racines de la Vigne (Coepophagus echinopus). 243
Marchal, De la spécialisation du parasitisme chez l'Erysiphe graminis. 442
Marpmann, Ueber Hefen und über den Zellkern bei Saccharomyceten und Bakterien. 584
Martelli, I pomi gelati. 618
Massalongo, Sopra alcune Milbogalle nuove per la Flora d'Italia. 562
Massee, A disease of Nursery Stock. 418
— —, European Fungus Flora Agaricaceae. 443

Massee, Plant diseases. 209
— —, Larch and Spruce Fir Canker. 649
Matzuschita, Beobachtungen über den merkwürdigen Theilungsprozess bei einem proteusartigen Luftbacillus. 562
— —, Zur Physiologie der Sporenbildung der Bacillen nebst Bemerkungen zum Wachsthum einiger Anaëroben. 234
Mayer, Die Gährungschemie in 15 Vorlesungen. 562
Mc Ilvaine and *Macadam*, One Thousand-American Fungi. 623
Menegaux, La Galéruque de l'Orme. 389
Meyer, Kurze Mittheilung über die Begeisselung der Bakterien. 240
— —, Ueber Chlamydosporen und über sich mit Jod blau färbende Zellmembranen bei den Bacterien. 11
Migula, Compendium der bakteriologischen Wasseruntersuchung nebst vollständiger Uebersicht der Trinkwasserbakterien. 246
Minden, Ueber Saprolegniineen. 261
Molisch, Ueber das Leuchten des Fleisches. 562
Molliard, Basisporium gallarum n. g., n. sp. 28
Montemartini, Uredo aurantiaca n. sp., nuova uredinea parassita delle Orchidee. 563
Mottareale, Passato presente ed avvenire della Patologia vegetale. 595
— —, L'Ustilago Reiliana f. Zeae e la formazione dei tumori staminali nel Gramine. 125
Müller, Eine neue Galle auf Quercus Ilex L. 329
Nestler, Das Secret der Drüsenhaare der Gattung Primula mit besonderer Berücksichtigung seiner hautreizenden Wirkung. 122
Neumann, Die Bakterien der Wurzelknöllchen der Leguminosen. 512
Newman, Broom Rot of Peaches and Plums. 9
Nobbe und *Richter*, Ueber den Einfluss des Nitratstickstoffs und der Humussubstanzen auf den Impfungserfolg bei Leguminosen. 512
Noelli, Aecidium Biscutellae n. sp. 443
Norton, Sclerotinia fructigena. 529
Odin, Sur l'existence de formes levures stables chez quelques moisissures. 263
Olschanetzky, Ueber ein neues alkohol- und säurefestes Stäbchen. 530
Omelianski, Kleinere Mittheilungen über Nitrifikationsmikroben. III. Scheiden die Nitritmikroben eine Oxydase aus? 352
— —, Ueber die Gährung der Cellulose. 235
— —, Kleinere Mittheilungen über Nitrifikationsmikroben. I. Die Cultur des Nitritbildners auf Papierscheiben. 244
— —, Dasselbe. II. Wird schweflige und phosphorige Säure durch Nitrobakter oxydirt? 244
— —, Ein einfacher Apparat zur Cultur von Anaeroben im Reagenzglase. 245
Oudemans, Contributions à la Flore mycologique des Pays-Bas. XVIII. 389
— — et *Koning*, Prodrome d'une flore mycologique, obtenue par la culture sur gélatine préparée de la terre humeuse du Spanderswoud, près de Bussum. 623
Papasotiriu, Untersuchungen über das Vorkommen des Bacterium coli in Teig, Mehl und Getreide, nebst einigen Bemerkungen über die Bedeutung des Bacter. coli als Indicator für Verunreinigungen von Wasser und Fäcalien. 244
Paratone, Sul polymorfismo del Bacillus radicicola Bey. 129
Paton, Mushroom culture. 208
Peglion, La peronospora del frumento (Sclerospora graminicola) nel Ferrarese. 91
Pennington, Uredineas recolectadas en las islas del delta del Paraná. 330
Penzig et *Saccardo*, Diagnoses Fungorum novorum in Insula Java collectorum. Series tertia. 92
Perrot, Champignons sur les marchés des différentes villes d'Europe. 29
Petrow, Ueber einen neuen rothen Farbstoff bildenden Bacillus. 270
Pfuhl, Cantharellus aurantiacus, der orangefarbene Pfefferling ist ein giftiger Pilz. 188
— —, Doppelpilz von Tricholoma cyclophilum. 188
Pierce, Pear-blight in California. 329
Pinoy, Nécessité de la présence d'une Bactérie pour obtenir la culture de certains Myxomycètes. 303

Piper, New and noteworthy Northwestern plants. VI. 136
Plant, Züchtung der Trichophytiepilze in situ. 124
Posch, Ueber ein Vorkommen von Lycoperdon Bovista bei Grünau. 595
Potron, Note relative à la constitution de la membrane des Blastomycètes et à leur encapsulation dans les tissus animaux. 28
Prillieux, Les périthèces du Roselinia necatrix. 564
Prunet, Développement du Black Rot. 160
— —, Sur le traitement du Black Rot. 443
Quelet, Quelques espèces critiques ou nouvelles de la flore mycologique de la France. 390
Raciborski, Les maladies du tabac en Galicie. 419
Ranojevic, Beitrag zur Pilzflora Serbiens. 241
Rayman und *Kruis*, Vorläufiger Bericht über den Kern der Bakterien. 118
Rechinger, Ueber ein seltenes Phytoptocecidium auf Artemisia campestris L. und seine Aehnlichkeit mit Filago arvensis L. 330
Remy, Bodenbakteriologische Studien. 530
Richter, Kritische Bemerkungen zur Theorie der Gährung. I. 262
Rieker, A Preliminary List of Maine fungi. 124
Rigler, Die Bakterienflora der natürlichen Mineralwässer. 564
Ritter, Die Blutlaus auf den Wurzeln des Apfelbaumes. 162
Ritzema-Bos, Verslag over onderzoekingen, gedaan in en over inlichtingen gegeven van wege het phytopathologisch laboratorium Willie Commelin Scholten in het jaar 1901. 443
Rolland, Cas tératologique du Verpa digitaliformis. 293
— —, Notes sur les Amanita pantherina, vaginata. 303
Rostowzew, Beiträge zur Keimung des Mutterkornes, Claviceps purpurea Tul. und Claviceps microcephala Wallr. 700
Rostrup, Fungi from the Færöes. 391
— —, Uebersicht der im Jahre 1901 in Dänemark beobachteten Pflanzenkrankheiten. 391
— —, Krankheiten bei verschiedenen Bäumen durch Myxosporium hervorgerufen. 391
Ruhland, Ueber die Ernährung und Entwicklung eines mycophthoren Pilzes (Hypocrea fungicola Karst). 595
Russel and *Hastings*, A micrococcus, the Thermal Death Limit of which is 76° C. 246
— —, On the increased resistance of bacteria in milk pasteurized in contakt with the air. 246
Sajo, Zur Bekämpfung der Kirschfliege. 129
Salmon, Supplementary Notes an the Erysiphaceae. 66, 126
— —, The American Gooseberry Mildew in Ireland. 208
Salzmann, Chemisch - physiologische Untersuchungen über die Lebensbedingungen von zwei Arten denitrificirender Bakterien und der Streptothrix odorifera. 245
Sargo, Ueber Staubkrankheiten. 565
v. Sarnthein, Dr. Josef von Schmidt-Wellenburg und dessen mykologische Thätigkeit. Ein Beitrag zur Pilzflora von Tirol und Vorarlberg. 420
Scalia, I. Funghi della Sicilia orientale e principalmente della Regione Etnea. 444
Schardinger, Ueber die Gährprodukte eines schleimbildenden Bacillus in Rohrzuckerlösungen nnd die Zusammensetzung eines aus dem Schleime isolirten Kohlenhydrates. 129
Schilbersky, Neuere Beiträge zur Kenntniss der Monilia-Krankheit. 565
Schmidt-Nielsen, Ueber einige psychrophile Mikroorganismen und ihr Vorkommen. 352
Schneider, Contribution to the Biology of Rhizobia, I. Rhizobium mutabile in artificial culture media. 596
Schönfeld, Die Bakterieninfectionen bei den obergährigen Bieren. 269
Schottelius, Die Bedeutung der Darmbakterien für die Ernährung. 266
Schrader, Schnellessigbildner als Laboratoriumsapparat. 564
Schreiber, Fettzersetzung durch Microorganismen. 267
Schrenk, A Root-rot of Apple trees Caused by Telephora galactinia. 487
v. Schrenk, The Decay of Timber and Methods of preventing it. 9

Schultz-Schultzenstein, Ueber nitrificirende Microorganismen in den Filtern biologischer Kläranlagen. 531
Shear, Mycological Notes and New Species. 330
Sheldon, Preliminary Studies on the Rusts of the Asparagus and the Carnation; Parasitism of Darluca. 331
Smith, Die Gummigährung von Zuckerrohrsaft. 270
— —, The Parasitism of Botrytis cinerea. 565
Sorauer, Frostblasen an Blättern. 161
Souché, A propos de la réglementation de la vente des Champignons. 305
Speschnew, Ueber Auftreten und Charakter des Black-Rot in Dagestan. 162
Steenberghe, De l'influence de la race de levûre sur le Produit fermenté au point de vue du Distillateur. 444
Stefansky, Ueber ein neues, Eiterung hervorrufendes, verzweigtes Bacterium. 247
Stone, Fernald and *Maynard*, Fungicides, Insecticides and Spraying calender. 9
Strasburger, Untersuchungen über die Bakterienmenge in menschlichen Faeces. 531
Strasser, Zweiter Nachtrag zur Pilzflora des Sonntagberges [N.-Oesterreich]. 531
Stuart, Pennington. Uredineas recolectadas en las islas del Delta del Paraná. 264
Sydow, Einige neue Uredineen. 503
— —, Monographia Uredinearum seu specierum omnium ad hunc usque diem descriptio et adumbratio systematica. 305
Thaxter, Preliminary Diagnoses of New Species of Laboulbeniaceae. V. 565
Townsend, Some Diseases of the Sugar Beet. 487
Toyama, Ueber die Widerstandsfähigkeit der Pestbacillen gegen die Winterkälte in Tokyo. 532
Trotter, Terza communicazione intorno alle Galle (Zoocecidi del Portogallo). 444
— —, Descrizione di alcune galle dell'America del Sud. 596
Trzebinski, Influence des irritations sur la croissance de la moisissure Phycomyces nitens. 624
v. Tubeuf, Infektionsversuche mit Uredineen der Weisstanne. 420
— —, Studium über die Schüttekrankheit der Kiefer. 163
— —, Studien über die Brandkrankheiten des Getreides und ihre Bekämpfung. 532
— —, Weitere Beiträge zur Kenntniss der Brandkrankheiten des Getreides und ihrer Bekämpfung. 533
Underwood, The Brackett Fungi. 164
Uyeda, Ueber den „Benikoji"-Pilz aus Formosa. 169
Vermorel et *Gastine*, Sur un nouveau procédé de destruction de la Pyrale et d'autres insectes nuisibles. 444
Voglino, Sopra una malattia dei Crisanthemi coltivati. 164
— —, Il carbone del garofano, Heterosporium echinulatum(Berk.) Cooke. 165
Vosseler, Ueber einige Insectenpilze. 420
Vuillemin, Recherches sur les Mucorinées saccharifiantes (Amylomyces). Deuxième partie. Série des Rhizopus. 159
Ward, On the relations between the Host and Parasite in the Bromes and their Brown Rust. Puccinia dispersa. 626
Webster, A form of Bitter Boletus. 566
Wehmer, Ueber den Einfluss der Buttersäure auf Hefe, Gährung und Bakterien. 10
Weil, Zur Biologie der Milzbrandbacillen: Die Sporenauskeimung. 63
Weiss, Ueber die Bakterienflora der sauren Gährung einiger Nahrungs- und Genussmittel. 248
— —, Das richtige Beizen des Saatgutes gegen die Brandpilze, besonders gegen den Steinbrand des Weizens. 162
— —, Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der landwirthschaftlichen Culturpflanzen in Bayern im Jahre 1901. 164
Weissenberg, Ein registrirender Bakterienspirometer. 127
— —, Ueber die Denitrifikation. 63
White, The Nidulariaceae of North America. 187
Will, Vergleichende Untersuchungen an vier untergährigen Arten von Bierhefe. 596

Wille, Ueber Gasvakuolen bei einem Bacterium. 27

Winkler, Eine Alkoholhefe aus Mucor. 306

Winogradsky, Clostridium Pastorianum, seine Morphologie und seine Eigenschaften als Buttersäureferment. 236

Winterstein und *Hoffmann,* Zur Kenntniss der stickstoffhaltigen Bestandtheile einiger Pilze. 261

Woods, Observations on the Mosaic Disease of Tobacco. 627

Woodworth, Orange and Lemon Rot. 164

Wortmann, Ueber die Abstiche der Weine. 66

XI. Lichenes.

Briosi et *Farneti,* Intorno ad un nuovo tipo di licheni a tallo conidifero che vivano sulla vite finora ritenuti per funghi. 421

Cummings, A list of Labradore Lichens. 69

Fink, Contribution to a knowledge of the Lichens of Minnesota. VI. Lichens of Northwestern Minnesota. 69

— —, Ecological distribution, an incentive to the study of Lichens. 566

Harmand, Lichens recueillis sur le massif du Mont-Blanc par M. Venance Payot et déterminés par 353

Harris, Lichens. - Theloichistes-Pyxine. 271

Hue, Causerie sur les Pannaria. 308

— —, Lichens du massif des Maures et des environs d'Hyères (Var.), récoltés par M. Ch. Flahault, en mai, juin et décembre 1898 et janvier 1899, et déterminés par M. l'abbé 309

Laronde, Les Lichens des environs de Moulins (Allier). 309

— — et *Garnier,* Excursion à Saint-Jacques-des-Blats [Cantal]. 309

Llenas y Fernandez, Algunos líquenes de los alrededores de Barcelona. 331

Malme, Die Flechten der ersten Regnell'schen Expedition. II. Die Gattung Rinodina (Ach.) Stitz. 566

Monguillon et *Picquenard,* Lichens. Session de l'Association française de botanique dans le Finistère 1901. 310

Schuler, Zur Flechtenflora von Fiume. 445

Senft, Beitrag zum Vorkommen von Flechten auf officinellen Rinden. I. Cortex Mezerei = Seidebastrinde. 108

Steiner, Zweiter Beitrag zur Flechtenflora Algiers. 445

Zahlbruckner, Beiträge zur Flechtenflora Niederösterreichs. VI. 210

— —, Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas" editae a Museo Palatino Vindobonensi. Cent. VIII. 597

XII. Bryophyten.

Anthony, A new way to obtain sporelings. 358

Armitage, Mosses of Co. Limerick. 169

Barbour, A good collecting ground. 487

Barker, Bulbiferous forms of Webera annotina. 169

— —, Note on Derbyshire Mosses. 169

Bauer, Interessante und neue Moosformen Böhmens. 189

Baumgartner, Bryologische Excursionen in das Gebiet der Presburger Karpathen. 598

Bescherelle, Deuxième supplément à la flore bryologique de Tahiti. 274

Britton, The genus Sematophyllum. 272

— —, Note on a Long Island Moss. 272

Britton, Octodiceras Julianum, its propagation, distribution and history. 488

Bryhn, Ad muscologiam Norvegiae contributiones sparsae, quas composuit 650

Camus, Une Hépatique nouvelle pour la France, l'Adelanthus decipiens (Hook.) Mitten. 275

Cardot, Note sur deux collections de Mousses de l'Archipel Indien. 276

— — and *Theriot,* Papers from the Harriman Alaska Expedition. XXIX. The mosses of Alaska. 566

Chamberlain, Aulacomnium heterostichum in Main. 447
Clark, Bryological Millinery. 488
Crossland, Moss-Flora of Halifax. 169
Dismier, Le Cephalozia catenulata Hüben. à Cherbourg. 354
— —, Quelques muscinées nouvelles ou rares pour les Ardennes françaises. 354
Douin, Le Jungermannia obtusa Lindb. au Mont-Dore. 275
Evans, Hepaticae of Puerto Rico. I. The species of Leptolejeunea, including an account of their vegetative reproduction. 447
Fleischer, Musci Archipelagi Indici. 310
Förster, Rhacomitrium leptodontioides J. B. Först. nov. spec. 354
Geheeb, Zur Aufklärung einiger exotischer Laubmoose, welche als „species novae" in die Litteratur Eingang fanden, jedoch auf bereits bekannte Arten zurückzuführen sind. 627
Grebe, Ein bryologischer Ausflug durch den Thüringer Wald. 332
Grout, Notes on Vermont mosses. 677
— —, The Peristome. II. 272
— —, The Peristome. III. 488
— —, Brachythecium Nelsoni n. sp. 488
Guinet, Récoltes bryologiques aux environs de Genève. 275
Hill, Fissidens grandifrons, its habits and propagation. 272
Hintze und *Kohlhoff*, Einige seltene Moose aus Pommern. 250
Holzinger, Catharinea (Psilopilum) Tschuctschica. 488
— —, Grimmia pachyphylla Leiberg. 567
— —, Orthotrichum Hallii. 567
— —, Seligeria Tristichoides Kindb. 272
Jaap, Bericht über einige für die Umgegend von Hamburg neue Moose. 94
Jäderholm, Einige Beiträge zur Kenntniss der transkaukasischen Moosflora. 311
Keller, Beiträge zur Kenntniss der Laubmoosflora des Cantons Unterwalden. 447
Lett, Mosses new to Ireland. 170
Levier, Contribution à la flore bryologique et lichénologique de Madagascar. 275
Levier, Riccia Crozalsii Levier nov. spec. 355
Loeske, Neue Beiträge zur Moosflora des Harzes. 211
— —, Zur Moosflora der südwestlichen Mark. Bericht über die im Auftrage der Kryptogamen-Commission des botanischen Vereines für die Mark Brandenburg im April 1900 in der Umgebung von Treuenbrietzen unternommenen bryologischen Ausflüge. 211
— —, Ein neuer Bürger der norddeutschen Moosflora. 131
Macvicar, New British Hepaticae. 189
Martin, Muscinées de l'île de Jersey. 275
Massalongo, Sulla scoperta in Italia del Petalophyllum Ralfsii Gott. 628
Matouschek, Bryologisch-floristische Beiträge aus Mähren und Oesterreich-Schlesien. II. 567
Mönkemeyer, Hypnum fluitans L. mit Anguillulagallen. 250
— —, Pleuridium nitidum Rabenh. var. anomalum Moenkem. 250
— —, Beiträge zur Moosflora Norditaliens. 250
Müller, Scapaniae Indiae orientalis curante cl. Gollan. 273
— —, Symbolae ad Bryologiam Australiae. III. 311
Nicholson, Notes on a few mosses from South-Western Switzerland. 70
Paris, Muscinées de l'Asie orientale française. 567
— —, Muscinées de Madagascar. III. 356
— —, Muscinées de Tonkin. II. 273
Pearson, Hepaticae of the British Isles. 189
Péterfi, Neuere Beiträge zur Kenntniss der ungarischen Laubmoos-Flora. 533
— —, Ueber das Vorkommen von Physcomitrella Hampei Limpr. (Ph. patens × sphaericum) in Ungarn. 533
Podpera, Die geographische Verbreitung und Gliederung der böhmischen Arten der Gattung Bryum. 534
Quelle, Göttingens Moosvegetation. 69
Renauld, Calliergidium vice Pseudocalliergon. 272
— —, Nouvelle classification des Leucoloma. 274

Renauld et *Cardot*, Mousses des Canaries récoltées par M. A. Tullgren et Coup d'oeil sur la flore bryologique des îles atlantiques. 93
— — et — —, Note sur le genre Taxithelium R. Spruce. 276
Richters, Die Thierwelt der Moosrasen. 250
Salmon, Bryological notes. 332
Savery, Mosses of Pool, Yorkshire. 169
Schiffner, Neue Materialien zur Kenntniss der Bryophyten der atlantischen Inseln. 599
Sebille, Note sur une nouvelle Grimmia. 274
Shinn, Lunularia cruciata in fruit. 488
S[mith], Bryum proligerum (Lindb.) Kindb. 488
Sommier, Ancora sul Petalophyllum Ralfsii Gott. 628
Stephani, Species Hepaticarum. 599
Stephani, Hepaticae novae Dussianae in Symbola Antillana. 600
Velenovsky, Lebermoose Böhmens. 12
Warnstorf, „Moose" in der „Kryptogamenflora der Provinz Brandenburg". 356
Williams, A preliminary list of Montana Mosses. 93
Winkelmann, Zur Moosflora Pommerns. 422
Zederbauer, Untersuchungen über Anlage und Entwicklung der Knospen an den Vorkeimen einiger Laubmoose. 535
Zschacke, Beiträge zur Moosflora Anhalts. 250
— —, Webera proligera (Lindb.) Kindb., ein neuer Bürger der Moosflora des Anhaltischen Unterharzes. 251
— —, Ein Beitrag zur Moosflora des Darsses. 250
— —, Neue Moosfunde aus Anhalt. 131

XIII. Pteridophyten.

Anonymus, Beiträge zur Kenntniss der Pteridophyten-Flora des Rhein- und Nahethales. I. Scolopendrium scolopendrium. 212
Archibald, Fern varieties. 392
Baroni et *Christ*, Filices plantaeque filicibus affines in Shen-si septentrionali, provincia Imperii Sinensis, a Rev. Patre Josepho Giraldi collectae: manipulus quintus. 629
— —, Filices setciouenses a Rev. Patre U. Scallan collectae in Setciouen, provincia Imperii sinensis, in monte Uo-Mi-San prope Tcen-to-Sen, anno 1899. 629
Borbas, Polypodii vulgaris varietates. 312
Christ, Filices Bodinerianae. 707
— —, Filices novae. 71
— —, Spicilegium pteridologicum austro-brasiliense. 422
— —, Une fougère nouvelle. 600
Clute, Botrychium ternatum and obliquum. 358
— —, Notes from the South. III. 358
— —, A new form of the Boulder fern. 358
— —, List of fernworts collected in Jamaica. 358
Curtiss, Among Florida ferns. 71
Davenport, Miscellaneous notes on New England ferns. V. 447
Druery, Pteris aquilina cristata. 423
Eaton, The Genus Equisetum in North America. 358
— —, A new form of Nephrodium Thelypteris. 358
Goetling, Sandstone habitats of Pellaea. 358
Harper, Notes on Lycopodium clavatum and its variety monostachyon. 71
Herzog, Racomitrium tortuloides nov. spec. 599
Hill, The earliest Fern. 358
— —, Pellaea atroperpurea an evergreen. 359
Howe, A note on the vitality of the spores of Marsilea. 568
Maxon, A singular form of the Christmas fern. 71
Pollard, A new station for the gray polypody. 448
Raciborski, Sur quelques Fougères nouvelles de l'Archipel malais. 423
De Ray-Paithade, Les Sélaginelles de France. 276
Rosenstock, Ueber einige Farne aus dem südlichen Mitteleuropa. 211

Slosson, The origin of Asplenium ebenoides. 436
Waisbecker, Die Farne des Eisenburger Comitats in West-Ungarn. 423
Waters, An analytical key for the ferns of the Northeastern States, based on the stipes. 359
Watkins, Some ferns of the Sierra Nevada range. 359

XIV. Floristik und Systematik der Phanerogamen, Geographie.

Abrams, New or little known Southern California plants. 138
Allen, The western hemlock. 496
Andersson, Zwei für Schweden neue Pflanzen. 71
Ankert, Floristisches aus der Umgebung von Leitmeritz. 170
Anonym, Alpenpflanzen-Gärten. 139
— —, Fitzroya patagonica. 141
Anonymus, Elementary Notes on Jamaica plants. IV. 221
— —, The Timbers of the Malay Peninsula. 74
— —, Maxillaria fractiflexa. 74
— —, Alpenpflanzen-Gärten. 77
— —, Waldbilder aus Bosnien. 392
— —, 1902, Zygopetalum Schröderianum. 30
Appel, Zur Bedeutung des Frühlings-Kreuz-Krautes. 47
Archibald, Notes on the Topography and Flora of Strath-dearn. 171
— —, Natural Forests and the Growth of Cones. 175
Ascherson, Aegilops speltoides Jaub u. Spach und ihr Vorkommen in Europa. 312
— — und *Graebner,* Synopsis der mitteleuropäischen Flora. 629
Ashe, Some new Pennsylvania thorns. — Contributions from my herbarium No. 14. 333
Bailey, The Queensland Flora. Part. 5. 100.
Baker, A revision of the Elephantopeae. 79
— —, *Brown, Wright* and *Burkill,* Diagnoses Africanae, 30
Ball, Johnson grass: Report of investigations made during the season of 1901. 111
Ballé, Les menthes viroises 448
— —, Carex des environs de Vire 139
Barbosa Rodrigues, Contributions du Jardin botanique de Rio de Janeiro. Vol. I. No. 2 et 3. 448, 450
Barnes, Reppert and *Miller,* The flora of Scott and Muscatine Counties (Jowa). 190
Bay, Solanum rostratum Dunal als Adventivpflanze in Baselland. 96
Beadle, Studies in Philadelphus. 16
Beadle, Two drupaceous trees from Alabama. 16
— —, New species of thorns from the southeastern states. II. 100
Bean, Cotoneaster horizontalis. 359
Beauvisage, Genera Montrouzierana plantarum novae Caledoniae. 451
Beck v. Mannagetta, Hilfsbuch für Pflanzensammler. 629
— —, Die Vegetationsverhältnisse der Illyrischen Länder, begreifend Südkroatien, die Quarnerc-Inseln, Dalmatien, Bosnien und die Hercegovina, Montenegro, Nordalbanien, den Sandžak Novsborzer und Serbien. 630
Becker, Viola splendida et Viola Sicheana spec. nov. 1902. 452
Belèze, Indications des plantes rares ou intéressantes des environs de Montfort l'Amaury et de la forêt de Rambouillet. 488
Bennet, Liparis Loeselii and Teucrium Scordium in England. 279
Bennett, Notes on Potamogeton. 220
Benz, Hieracien-Funde in den österreichischen Alpen. 568
Bernatsky, Pflanzengeographische Beobachtungen in der Nvirség. 424
Berry, Notes on the local flora. 213
Bessey, Multiplication of species in Botany. 78
Blanc, Projets de cartographie botanique. 489
Boissieu, Lettre à M. Léveillé. 171
— —, Les Viola de Chine, d'après les collections de l'Herbier de l'Ac. intern. de géogr. Bot. 172
de Boissieu, Localités et plantes nouvelles pour la région préjurassienne de l'Ain. 568
Bonnet, L'Herbier de Lamarck, son histoire, ses vicissitudes, son état actuel. 392
Bonnier, La Géographie botanique expérimentale. 135
Borbas, Zur weiteren Kenntniss unserer Salbei-Arten. 424
— —, Salix silesiaca Willd. 424
— —, Sesleria varia (Jacqu.) var. pseudelongata Murr. 424
— —, Scabiosa calcarea Tocl. 424
— —, Torilis heterophylla Guss. in Flora Hungariae mediterranea. 424

Renauld et *Cardot*, Mousses des Canaries récoltées par M. A. Tullgren et Coup d'oeil sur la flore bryologique des iles atlantiques. 93
— — et — —, Note sur le genre Taxithelium R. Spruce. 276
Richters, Die Thierwelt der Moosrasen. 250
Salmon, Bryological notes. 332
Savery, Mosses of Pool, Yorkshire. 169
Schiffner, Neue Materialien zur Kenntniss der Bryophyten der atlantischen Inseln. 599
Sebille, Note sur une nouvelle Grimmia. 274
Shinn, Lunularia cruciata in fruit. 488
S[mith], Bryum proligerum (Lindb.) Kindb. 488
Sommier, Ancora sul Petalophyllum Ralfsii Gott. 628
Stephani, Species Hepaticarum. 599
Stephani, Hepaticae novae Dussianae in Symbola Antillana. 600
Velenovsky, Lebermoose Böhmens. 12
Warnstorf, „Moose" in der „Kryptogamenflora der Provinz Brandenburg". 356
Williams, A preliminary list of Montana Mosses. 93
Winkelmann, Zur Moosflora Pommerns. 422
Zederbauer, Untersuchungen über Anlage und Entwicklung der Knospen an den Vorkeimen einiger Laubmoose. 535
Zschacke, Beiträge zur Moosflora Anhalts. 250
— —, Webera proligera (Lindb.) Kindb., ein neuer Bürger der Moosflora des Anhaltischen Unterharzes. 251
— —, Ein Beitrag zur Moosflora des Darsses. 250
— —, Neue Moosfunde aus Anhalt. 131

XIII. Pteridophyten.

Anonymus, Beiträge zur Kenntniss der Pteridophyten-Flora des Rhein- und Nahethales. I. Scolopendrium scolopendrium. 212
Archibald, Fern varieties. 392
Baroni et *Christ*, Filices plantaeque filicibus affines in Shen-si septentrionali, provincia Imperii Sinensis, a Rev. Patre Josepho Giraldi collectae: manipulus quintus. 629
— —, Filices setciouenses a Rev. Patre U. Scallan collectae in Setciouen, provincia Imperii sinensis, in monte Uo-Mi-San prope Tcen-to-Sen, anno 1899. 629
Borbas, Polypodii vulgaris varietates. 312
Christ, Filices Bodinerianae. 707
— —, Filices novae. 71
— —, Spicilegium pteridologicum austro-brasiliense. 422
— —, Une fougère nouvelle. 600
Clute, Botrychium ternatum and obliquum. 358
— —, Notes from the South. III. 358
— —, A new form of the Boulder fern. 358
— —, List of fernworts collected in Jamaica. 358
Curtiss, Among Florida ferns. 71
Davenport, Miscellaneous notes on New England ferns. V. 447
Druery, Pteris aquilina cristata. 423
Eaton, The Genus Equisetum in North America. 358
— —, A new form of Nephrodium Thelypteris. 358
Goetling, Sandstone habitats of Pellaea. 358
Harper, Notes on Lycopodium clavatum and its variety monostachyon. 71
Herzog, Racomitrium tortuloides nov. spec. 599
Hill, The earliest Fern. 358
— —, Pellaea atroperpurea an evergreen. 359
Howe, A note on the vitality of the spores of Marsilea. 568
Maxon, A singular form of the Christmas fern. 71
Pollard, A new station for the gray polypody. 448
Raciborski, Sur quelques Fougères nouvelles de l'Archipel malais. 423
De Ray-Pailhade, Les Sélaginelles de France. 276
Rosenstock, Ueber einige Farne aus dem südlichen Mitteleuropa. 211

Slosson, The origin of Asplenium ebenoides. 436
Waisbecker, Die Farne des Eisenburger Comitats in West-Ungarn. 423
Waters, An analytical key for the ferns of the Northeastern States, based on the stipes. 359
Watkins, Some ferns of the Sierra Nevada range. 359

XIV. Floristik und Systematik der Phanerogamen, Geographie.

Abrams, New or little known Southern California plants. 138
Allen, The western hemlock. 496
Andersson, Zwei für Schweden neue Pflanzen. 71
Ankert, Floristisches aus der Umgebung von Leitmeritz. 170
Anonym, Alpenpflanzen-Gärten. 139
— —, Fitzroya patagonica. 141
Anonymus, Elementary Notes on Jamaica plants. IV. 221
— —, The Timbers of the Malay Peninsula. 74
— —, Maxillaria fractiflexa. 74
— —, Alpenpflanzen-Gärten. 77
— —, Waldbilder aus Bosnien. 392
— —. 1902, Zygopetalum Schröderianum. 30
Appel, Zur Bedeutung des Frühlings-Kreuz-Krautes. 47
Archibald, Notes on the Topography and Flora of Strath-dearn. 171
— —, Natural Forests and the Growth of Cones. 175
Ascherson, Aegilops speltoides Jaub u. Spach und ihr Vorkommen in Europa. 312
— — und *Graebner,* Synopsis der mitteleuropäischen Flora. 629
Ashe, Some new Pennsylvania thorns. — Contributions from my herbarium No. 14. 333
Bailey, The Queensland Flora. Part. 5. 100.
Baker, A revision of the Elephantopeae. 79
— —, *Brown, Wright* and *Burkill,* Diagnoses Africanae, 30
Ball, Johnson grass: Report of investigations made during the season of 1901. 111
Ballé, Les menthes viroises 448
— —, Carex des environs de Vire 139
Barbosa Rodrigues, Contributions du Jardin botanique de Rio de Janeiro. Vol. I. No. 2 et 3. 448, 450
Barnes, Reppert and *Miller,* The flora of Scott and Muscatine Counties (Jowa). 190
Bay, Solanum rostratum Dunal als Adventivpflanze in Baselland. 96
Beadle, Studies in Philadelphus. 16
Beadle, Two drupaceous trees from Alabama. 16
— —, New species of thorns from the southeastern states. II. 100
Bean, Cotoneaster horizontalis. 359
Beauvisage, Genera Montrouzierana plantarum novae Caledoniae. 451
Beck v. Mannagetta, Hilfsbuch für Pflanzensammler. 629
— —, Die Vegetationsverhältnisse der Illyrischen Länder, begreifend Südkroatien, die Quarnerc-Inseln, Dalmatien, Bosnien und die Hercegovina, Montenegro, Nordalbanien, den Sandžak Novsborzer und Serbien. 630
Becker, Viola splendida et Viola Sicheana spec. nov. 1902. 452
Belèze, Indications des plantes rares ou intéressantes des environs de Montfort l'Amaury et de la forêt de Rambouillet. 488
Bennet, Liparis Loeselii and Teucrium Scordium in England. 279
Bennett, Notes on Potamogeton. 220
Benz, Hieracien-Funde in den österreichischen Alpen. 568
Bernatsky, Pflanzengeographische Beobachtungen in der Nvirség. 424
Berry, Notes on the local flora. 213
Bessey, Multiplication of species in Botany. 78
Blanc, Projets de cartographie botanique. 489
Boissieu, Lettre à M. Léveillé. 171
— —, Les Viola de Chine, d'après les collections de l'Herbier de l'Ac. intern. de géogr. Bot. 172
de Boissieu, Localités et plantes nouvelles pour la région préjurassienne de l'Ain. 568
Bonnet, L'Herbier de Lamarck, son histoire, ses vicissitudes, son état actuel. 392
Bonnier, La Géographie botanique expérimentale. 135
Borbas, Zur weiteren Kenntniss unserer Salbei-Arten. 424
— —, Salix silesiaca Willd. 424
— —, Sesleria varia (Jacqu.) var. pseudelongata Murr. 424
— —, Scabiosa calcarea Tocl. 424
— —, Torilis heterophylla Guss. in Flora Hungariae mediterranea. 424

Borbas, Varietates Crepidis conyzaefoliae binae. 425
— —, A Crepis setosa var. glabrata Porc. 425
— —, Hypericum elegantissimum Crautz. 425
— —, Gentiana Reussii Tocl. 425
— —, De Melilota Hungariae. 425
— —, Varietates Galeopsidis pubescentis Besr. 425
— —, Linaria strictissima Schur. 426
— —, De Erechthitidis hieracifoliae locis. 426
— —, Stachys ambigua Sm. (S. palustris × silvatica). 426
— —, Alectorolophus melampyroides Borb. et Deg. n. sp. 426
— —, Adenophora Richteri Borb. ap. Freyn. 426
— —, Primula brevifrons Borb. 568
— —, Varietates Bursae pastoris. 312
— —, Abies sive Picea ellipsoconis. 312
— —, Verbascum Cornynephorum nov. spec. 312
Bornmüller, Ueber Onobrychis Pallasii (Willd.) und verwandte Arten in Klein-Asien und Algier. 313
The *Botanical Exchange Club* of the British Isles. Vol II. Report for 1901. 393
Boynton, Studies in the genus Amorpha. 101
— —, Two new southern species of Coreopsis. 101
— —, Notes from a collector's field book. 101
Brachet, Excursions botaniques. De Briançon aux sources de la Clarée et de la Durance. Petit guide du botaniste herborisant. 452
Brainerd, Two more rare plants from Lake St. John, Quebec. 359
Breschin, La Forêt tropicale en Afrique, principalement dans les colonies françaises. 709
Briquet, Localités et espèces nouvelles pour le Jura méridional. 569
Britten, Buchanan's Avan Plants. 359
Britton, An undescribed species of Hydrophyllum. 359
Brown, Crassula congesta. 360
— —, Kalanchoë diversa N. E. Brown n. sp. 394
— —, Mesembryanthemum Mahoni sp. n. 394
Bruncken, Studies in plant distribution. 277
Brunard, Ma dernière excursion en Valromey (Ain.). 452
Brunies, Carex baldensis L. und Aethionema saxatile (L.) R. Br. im Canton Graubünden. 136
Buchenau, Tropaeolaceae. 333
Buckhout, Weeds in general: Two newcomers into Pennsylvania. 46
Bush, The North American species of Chaerophyllum. 137
— —, The North American of Triodia. 137
Busse, Forschungsreise durch den südlichen Theil von Deutsch-Ostafrika. 709
— —, *Gilg* und *Pilger,* Beiträge zur Kenntniss afrikanischer Nutzpflanzen. 650
Cambage, Notes on the Botany of the Interior of New Sout Wales. Part. V. From Parkes to Marsden. 219
Camus, Société pour l'étude de la Flore franco-helvétique. 452
Candall, Glamorganshire Plants. 360
de Candolle, Piperaceae. 569
Carrier, La flore de l'île de Montréal, Canada. 173
Cauchetier, Chapron et *Guffroy,* Catalogue des plantes vasculaires de Montdidier et de ses environs. 173
Chabert, Les Euphrasia de la France. 73
— —, Sur quelques Euphrasia et Rhinanthus de la Suisse. 600
Chandler, A revision of the genus Nemophila. 570
Clements, A System of Nomenclature for Phytogeography. 651
Coaz und *Schröter,* Anweisung zur Erforschung der Verbreitung der wildwachsenden Holzarten in der Schweiz. 570
Cockerell, A new currant from Arizona. 78
— —, A new Heliotropium. 78
— —, Notes on Sphaeralcea and Malvastrum 334
— —, Some New Mexico plants. 570
— —, The name of a western Aquilegia. 16
Cogniaux, Dictionnaire Iconographique des Orchidées. 536
de Coincy, Un Echium méconnu de la flore des Canaries. 452
Collins, The distinctive features of Iris Hookeri. 490

Cotton, Three new plants from Washington. 570
Cowles, The Influence of Underlying Rocks on the Character of Vegetation. 83
Cundall, Glamorganshire plants 394
Curtis' Botanical Magazine. 490
Curtiss, The yellow water lily of Florida. 260
Daveau, A travers l'Espagne et le Portugal. 394
— —, L'Helminthia spinosa. 453
Davis, Some plants seen along a County Down railway. 394
Degen, Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten. 334
— —, Ein neuer Standort der Poa violacea Bell. in Serbien. 426
— —, Carex rupestris All. 426
— —, Sempervivum Simonkaianum n. sp. 426
— —, Wichtige botanische Entdeckungen vom Gebiete der Balkanhalbinsel. 453
Delabarre, Report of the Brown-Havard expedition to Nachvak, Labrador, in the year 1900. 360
Denniston, Viburnum ellipticum. 136
Derganc, Geographische Verbreitung der Moehringia diversifolia Doll. 710
Dörfler. Herbarium normale. Cent. XLIII. No. 4201—4300. 360
Drake del Castillo, Sur des espèces végétales nouvelles de Madagascar. 711
— —, Madagascar au début du vingtième siècle. 369
Druce, Helianthemum Breweri Planch. 74
— —, Some Kentish plants. 490
Dufour, Trailing and creeping plants of Ohio. 136
Dunn, New Chinese Leguminosae. 394
— —, Origin of the Deadnettles in Britain. 490
— —, Primula violodora. 360
— —, Primula Wilsoni Dunn (sp. n.) A new Chinese Primrose. 192
Durafour et *Lingol*, La gorge des Hôpitaux. Flore des Lacs. 454
Durand et *Daydon Jackson*, Index Kewensis plantarum phanerogamarum. Supplementum primum nomina et synonyma omnium generum et specierum ab initio anni MDCCCLXXXVI usque ad finem anni MDCCCXLV complectens, confecerunt T. D. et B. D. J. 427
Duthie, Descriptions of some new species of Orchideae from North-west and Central India. 99
Eastwood, A Descriptive List of the Plants collected by Dr. F. E. Blaisdell at Nome City, Alaska. 277
— —, New species of Nemophila from the Pacific coast. 278
— —, A flora of the South fork of Kings River from Millwood to the head waters of Bubbs Creek. 174
— —, From Redding to the snow-clad peaks of Trinity County; also list of trees and shrubs seen en route. 427
— —, New western plants. 361
— —, Some new species of Pacific Coast Ribes. 136
— —, New species from the Sierra Nevada mountains of California. 137
Eckardt, Neue Fundorte seltener Pflanzen im südlichen Thüringen. 39
Eggert, Notes on Verbena. 361
Ellis, Mescal: a study of a divine plant. 78
Endriss, Monographie von Pilostyles ingae (Karst) (Pilostyles Ulei Solms-Laub.). 677
Engler, Beiträge zur Flora von Afrika. 652
— —, Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV. 711
— —, Ueber die Vegetationsverhältnisse des im Norden des Nyassa-Sees gelegenen Gebirgslandes 677
— —, Die pflanzengeographische Gliederung Nordamerikas, erläutert an der nordamerikanischen Anlage des neuen botanischen Gartens zu Dahlem-Steglitz bei Berlin. 679
— — et Cons, Zusätze zu den Berliner Nomenclatur-Regeln. 680
— —, *Pax* und *Graebner*, Die Verbreitung wichtiger Baumgattungen; kartographisch dargestellt. 681
Erdner, Eine für Bayern neue Calamagrostis-Art. 41
Faure, Note sur le Sisyrinchium Bermudianum. 171
Fedcenko, I. Verzeichniss der von der Expedition des Herrn Ignatov zur Erforschung der Seen des Akmolinsker-Gebietes im Jahre 1899 gesammelten Pflanzen. II. Verzeichniss der von Ladygin

Berg und Ignatov 1898 im Omsker Kreise gesammelten Pflanzen. III. Verzeichniss der von Tupolev auf dem Nordabhange des Czugarischen Atlatau gesammelten Pflanzen. 681

Fedczenko, Eine Reise nach Turkestan. Lief. 24. Bd. III. Botanische Untersuchungen. Verzeichniss der in Turkestan von 1869 bis 1871 gesammelten Pflanzen. 504

— —, Ein Verzeichniss von Pflanzen, die bei Omsk im Jahre 1898 gesammelt sind. 504

Fedtschenko, Matériaux pour la flore du Caucase. 454

Feltgen, Mersch sowie nächste und weitere Umgebung; zum Gebrauch für Naturfreunde. 211

Feret, Les plantes des terrains salés. 173

Fernald, An anomalous skullcap. 138

— —, Relationship of some American and Old World birches. 361

— —, Taraxacum palustre in America. 334

— —, The Chilian Empetrum in New England. 278

— —, An Osmorhiza new to eastern America. 278

Fialowski, Feigenbäumchen auf dem Blocksberge 537

Finet, Les Orchidées de l'Asie orientale. 213

Forbes and *Hemsley*, An enumeration of all the plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago, and the island of Hongkong, together with their distribution and synonymy. 653

Foster, New Irises. 141

Gandoger, Le Mont aux Hélianthèmes dans la province de Murcie [Espagne]. 454

— —, Les Linaria de la préninsula ibérique. 173

Gibbs, Phyllospadix as a beach builder. 85

Gillot, Note sur une Alchimille Nouvelle. 172

Goetze, Vegetationsansichten aus Deutsch-Ostafrika, zusammengestellt und besprochen von A. Engler. 76

Gombocz, Die Gefässpflanzen der Umgebung Oedenburgs. 454

Gräbner, Die Heide Norddeutschlands und die sich anschliessenden Formationen in biologischer Betrachtung. Eine Schilderung ihrer Vegetationsverhältnisse, ihrer Existenzbedingungen und ihrer Beziehungen zu den übrigen Pflanzenformationen, besonders zu Wald und Moor. 34

[*Greene*], New or critical species of Acer. 504

— —, A new study of Microseris. 504

— —, Some Phacelia segregates. 505

— —, Segregates of Viola Canadensis. 505

— —, Some new acaulescent violets. 505

— —, Revision of Romanzoffia. 505

— —, Revision of Capnorea. 505

— —, New species of Cryptanthe. 505

— —, A fascicle of new Compositae. 505

Greenmann, Monographie der nord- und central-amerikanischen Arten der Gattung Senecio. 681

Groves, Centaurea nigra and C. Jacea. 170

— —, The use of Linnean specific Names. 253

Guillochon, De l'acclimatation des végétaux. 463

Hackel, Atropis pannonica nov. spec., eine neue Grasart Ungarns. 427

— —, Ueber Alopecurus laguriformis Schur. 427

— —, Phleum alpinum subsp. subalpinum var. nudiusculum Hack. 427

— —, Neue Gräser. 77, 189, 220, 277, 537

Haglund, Eriophorum aquatile Norm. and its relations to the other species of the section Vaginatum L. 683

Hahn, Culturpflanzen und Hausthiere in ihrem Uebergange aus Asien nach Griechenland und Italien, sowie in das übrige Europa. 713

Halacsy, Conspectus Florae Graecae. 716

Hall, A botanical survey of San Jacinto Mountain. 190

Hallier, Ueber Tetrachondra Petr., eine Scrophulariaceen-Gattung mit Klausenbildung. 683

Harbison, New or little known species of Trillium .16

Harms, Ueber das Vorkommen der Meliaceen-Gattung Pseudocedrela Harms im Togogebiete, nebst Bemerkungen über die bisher in Afrika nachgewiesenen Mahagoni-Bäume. 683
Harper, Taxodium distichum and related species, with notes on some geological factors influencing their distribution. 220
Harshberger, An Ecological Sketch of the Flora of Santo Domingo. 190
Haussknecht, Ein Beitrag zur Flora des Fichtelgebirges. 15
Hayek, Ueber eine neue Moehringia. 600
Hegi, Das obere Tössthal und die angrenzenden Gebiete, floristisch und pflanzengeographisch dargestellt. 94
Heimerl, Ueber einen neuen Bürger der europäischen Flora. 506
— —, Studien über einige Nyctaginaceen des Herbarium Delessert. 71
Heldreich, Symbolai pros Syntasin Hloridos ton Kykladon. 395
Henriques, De Macieira ate Castro Daire. 455
— —, Plantas novas para a flora de Portugal. 490
Henry, Senecio (Ligularia) clivorum and its allies. 395
— —, The wild forms of Clematis florida, C. patens etc. 280
— —, The Genus Astilbe. 361
— —, The four species of Rodgersia. 361
— —, Wild Chinese Roses. 138
Hermann, Beiträge zur Flora von Anhalt und den angrenzenden preussischen Gebietstheilen. 38
Hindmarsh, Shortia uniflora. 46
Hirc, Aus Croatiens Flora. Hedera Helix, Viscum album, Loranthus europaeus und Arceuthobium Oxycedri. 506
Hoffmann, Alpenflora für Touristen und Pflanzenfreunde. 601
Hollick, Geological and Botanical Notes: Cape Cod and Chappaquidick Island, Mass. 103
Holm, Studies in the Cyperaceae. XVI. Carices (C. genuinae) physocephalae and leucocephalae. 174
Holzfuss, Fragaria collina Ehrh. f. Magnusiana m. 42
Holuby, Asperula odorata L. var. angustifolia m. 427
Hoog, Some new species of Tulips from Bokhara and Trans-Caspia. 75
— —, Tulipa nigens spec. nova. 222
— —, Tulipa Wilsoniana spec. nova. 255
Hooker, Curtis' Botanical Magazine. 74, 100, 171, 334, 395
Horst, Beitrag zur Kenntniss des Polygonum Persicaria. 108
House, The acaulescent violets of Central New York. 16
Howell, A flora of nothwest America. Vol. I. Fasc. 6. Nyctaginaceae to Pontederiaceae. 278
Hua, Le genre Neurotheca Salisb., d'après les récents documents africains. 715
— —, Observation sur deux plantes du Gabon ayant fleuri dans les serres du Muséum. 214
Hurst, The range of Dictis candidissima Desf. in England and Wales and in Ireland. 491
Jaap, Zur Gefässpflanzenflora der nordfriesischen Insel Röm. 40
Jaccard, Vergleichende Untersuchungen über die Verbreitung der alpinen Flora in einigen Regionen der westlichen und östlichen Alpen. 96
— —, Gesetze der Pflanzenvertheilung in der alpinen Region. Auf Grund statistisch-floristischer Untersuchungen. 99
Jäger, Jetzt und einst. Eine pflanzengeographische Skizze. 133
Janczewski, Note sur le Ribes triste Pallas. 395
Jaquet, Les éléments méridionaux de la flore fribourgeoise. 455
— —, Catalogue raisonné des Alchimilles fribourgeoises. 456
Joly de Sailly, Le Sapin tend à supplanter le Hêtre en montagne. 492
Jones, Contributions to Western botany No. 10. 191
— —, Contributions to Western Botany. 427
— —, The Pringle and Frost herbaria at the University of Vermont. 506
Kearney, Report on a Botanical Survey of the Dismal Swamp Region. 79
— — and *Cameron*, Some Mutual Relations between Alkali Soils and Vegetation. 97

Keller, Botanisch-geographische Forschungen im Gouvernement Ssaratow. 683
King, Notes on the flora of the Shores of the Firth of Forth. 170
Kirchner und *Eichler*, Exkursionsflora für Württemberg und Hohenzollern. Anleitung zur Bestimmung der einheimischen höheren Pflanzen und Angabe ihrer Verbreitung. 38
K. M., Das Fürst Johann Liechtenstein'sche „Forst- und Jagdmuseum" in Mährisch-Aussee. 178
Kohlhoff, Carex cyperoides L. in Hinterpommern. 15
Kränzlin, Platyclinis barbifrons. 74
Krause, Sturm's Flora von Deutschland in Abbildungen nach der Natur. Bd. V. Centrospermae und Polycarpicae. Bd. IX. Leguminosae, Myrtiflorae, Bicornes, Primulinae. 600
Kuntze, Besprechung des 1. Supplement zum Kew-Index. 685
Lackowitz, Flora von Berlin und der Provinz Brandenburg. Anleitung, die in der Umgebung von Berlin und bis zu den Grenzen der Provinz Brandenburg wild wachsenden und häufiger cultivirten Pflanzen auf eine leichte und sichere Weise durch eigene Untersuchung zu bestimmen. 38
Lamson-Scribner and *Merrill*, New or noteworthy North American grasses. 278
Landmark, Ein neuer norwegischer Fundort der Stellaria longipes Goldie. 78
Lefèvre, Sur le Guierr du Sénégal ou Ngouégne (Guiera senegalensis Lam.). 20
Leigh, The Saw Palmetto. 137
Léveillé, Contributions à la Flore de la Mayenne. 456
— —, Monographie du genre Onothera, avec la collaboration pour la partie anatomique de M. Ch. Guffroy. 456
— —, Carex de Chine d'après l'herbier d'Em. Bodinier. 173
— — et *Guffroy*, Catalogue des flores locales de France. 173
— — et *Vaniot*, Enumération des plantes du Kouy-Tchéou d'après l'herbier d'Em. Bodinier. 172
— — et — —, Les Carex du Japon. 396
Limpricht, Beitrag zur Kenntniss der Taccaceen. 716
Lindinger, Bemerkungen über heimische Orchideen. 40
Lingot, Herborisation à Jayat (Bresse centrale). 458
Litwinow, Die Pflanzen des transcaspischen Gebietes. 506
— —, Florae Turkestanicae Fragmenta. I. 507
Loesener, Monographia Aquifoliacearum. I. 685
— —, Ueber die Synonymie der Gattung Hartogia. (Unter Mitwirkung von Prof. L. Radlkofer). 428
Luehmann, The true Grasses of Victoria. 367
Lühne, Beitrag zur Flora des Triester Golfes. 220
Lynch, Clematis aristata. 255
Maassen, Die biologische Methode Gosio's zum Nachweis des Arsens und die Bildung organischer Arsen-, Selen- und Tellurverbindungen durch Schimmelpilze und Bakterien. 238
Mac Dougal, Report of Dr. D. T. Mac Dougal, first Assistant, on an expedition to Arizona and Sonora. 30
Mac Farlane, Camping in the Haunts of the Venus Flytrap. 220
Mackenzie, assisted by *Bush* and others, Manual of the Flora of Jackson County, Missouri. 428
— — and *Bush*, New plants from Missouri. 137
Mac Millan, Observations on Pterygophora. 91
Magnin, Nouvelle note sur l'Acer Martini Jord. 458
— —, Recherches à faire sur quelques plantes du Jura. 458
— —, Sur le Pedicularis jurana Steingr. 313
— —, Localités nouvelles et renseignements sur les plantes jurassiennes et préjurassiennes. 313
— —, Sur la dispersion des Gentiana acaulis et excisa dans le Jura. 313
— —, Sisyrinchium de Passin. 313
— —, Les Rhinanthes du district jurassien. 313
M. [*Magnin*], Les Euphraises du Jura. 570
— —, Localités nouvelles pour les Juras bâlois et soleurois, veudois et idanien. 571
Magocsy-Dietz, „Borbás' A. Balaton növényzete". 396

Maiden, On Eucalyptus tereticornis Smith and Eucalyptus rostrata Schlechtendal. 458
— —, On Eucalyptus pulverulenta Sims. 218
— —, On Eucalyptus Stuartiana F. v. M. 218
— —, On Eucalyptus Gunnii Hook. f. 219
— —, Presidential Address. 223
Maire, La Corse et sa végétation. 139
Makino, A propos de l'Acer pycnanthum C. Koch. 314
de Mariz, Subsidios para o estudo da flora portugueza. Caprifoliaceas, Vacciniaceas e Ericineas. 458
Marshall, West Sussex plant-notes for 1901. 396
— — and *Shoolbred*, Glamorganshire Plants. 191
— — and — —, Gloucestershire and Monmouth Plants. 171
M[asters], Oaks. 362
Masters, Passiflora Actinia. 222
Matouschek, Die Herbarien der höheren Forstlehranstalten in Mährisch-Weisskirchen. 137
— —, Eine Berichtigung und Ergänzung meiner in den vorjährigen „Mittheilungen des Vereines der Naturfreunde in Reichenberg" (32. Jahrg.) veröffentlichten Skizze, betitelt: „Ueber alte Herbarien, insbesondere über die ältesten in Oesterreich angelegten. 75
Mearns, Two new species of poisonous Sumachs from the States of Rhode Island and Florida. 171
Mechan, Liatris spicata. 571
Merril, Notes on North American grasses. 278
— —, The North American species of Spartina. 95
Mez, Myrsinaceae. 314
Miller, The red cedar in Nebraska. 287
Moore, Alabastra diversa. Part. IX. 397
— —, A contribution to the Composite Flora of Africa. 280
— —, Mr. T. Kässner's British East African Plants [Compositae and Acanthaceae]. 491
— —, Alabastra diversa. Part. IX. [Dr. Rand's Rhodesian Rubiaceae and Asclepiadaceae]. 216
Mouillfarine, Sur une nouvelle localité du Viola cornuta L. 135
Muret, Notizen über die Verbreitung der Holzarten im Wallis. 95
Murr, Chenopodien-Beiträge 429
— —, Ueber das Botanisiren und was dazu gehört. 75
— —, Ein vierter Beitrag zur Chenopodiumfrage. 76
Murray, Report of Department of Botany, British Museum, 1901. 507
Nash, A palm of the Seychelles Islands. 507
Neger, Revision der chilenischen Hieracium-Arten. 429
Nelson, Contributions from the Rocky Mountain herbarium III. 277
— —, New plants from Wyoming, XIV. 173
— —, Notes on certain species of Antennaria. 362
— —, The genus Hedysarum in the Rocky Mountains 334
— —, The shrubs of Wyoming. 429
Norton, Notes on some plants of the south-western United States. 13
Nye, The blooming of Hepaticas. 139
Orcutt, Cactus notes. 95
Ortlepp, Ein kleiner Beitrag zur Flora des Apfelstädtgebietes. 40
— —, Ein kleiner Beitrag zur Flora von Siebleben. 76
Ostenfeld, Flora Arctica. Containing Descriptions of the Flowering Plants and Ferns found in the Arctic Regions with their Distributions in these Countries illustrated by numerous figures in the text. Part. I. Pteridophyta, Gymnospermae and Monocotyledones by O. Gelert and C. H. Ostenfeld 717
Palacky, Ueber das bei der geographischen Lehrkanzel der böhmischen Universität in Prag befindliche geographische Herbar. 572
Palibin, Material zur Flora der nördlichen Mongolei, I. Botanisch-geographische Daten über die Flora der nördlichen Abhänge der Chandahai-Kette, hauptsächlich des Bakulei-Thales. II. Verzeichniss von Pflanzen, die am Oberlauf des Flusses Kiran gesammelt sind. 571
Pantu si Procopianu-Procopovici, Contributioni la flora Ceahlaului. 397
Parish, Aster Greatei sp. nov. 78

Parish, Notes on two parasitic plants. 212
— —, An new California rose. 222
— —, Through desert and mountain in southern California. 334
Pax, Aceraceae. 14
— —, Ueber die Beziehungen der europäischen zur nordamerikanischen Flora. 717
Payne, Some Strawberry Books. 362
Pereira, As Campanulaceas de Portugal. Contribuiçoes paro o estudo da flora portugueza. 491
— —, Nota acerca de duas especies do genera Allium novas para a flora portugueza. 491
Perkins, Beiträge zur Kenntniss der Styracaceae 640
Petitmengin, Promenades botaniques en Lorraine 1901. 172
Pfitzer, Uebersicht des natürlichen Systems der Pflanzen 601
Pichler, Die Flora der hercegovinischen Friedhöfe. 397
Piper, New and noteworthy Northwestern plants. VI. 136
— —, Notes on the biennial and perennial West American species of Lappula. 571
Poisson et *Pax,* Sur trois espèces cactiformes d'Euphorbes de la côte orientale d'Afrique. 33
Pollard, The families of flowering plants. 78, 97, 253
— — and *Cockerell,* Four new plants from New Mexico. 335
Pöverlein, Die Litteratur über Bayerns floristische, pflanzengeographische u. phaenologische Verhältnisse 42
Praeger, Some plants of the North-east Coast [of Ireland]. 397
Preissecker, Nicotiana alata Link et Otto. (Nicotiana affinis Moore). 507
Protic, Dritter Beitrag zur Flora von Bosnien und Hercegovine. 397
Putnam, The Trilliums. 79
Rechinger, Ueber einige seltene Pflanzen. 601
Reiche und *Philippi,* Flora de Chile. Lief. 6. 429
Rendle, Najadaceae. 13
— —, New-Chinese Plants. 362
Rice, The snow plant of the Sierra Nevadas. 213
Rich, Oak Island and its flora 30
Riddelsdell, Welsh Hieracia. 362
Rikli, Reisebilder aus Corsica. 100
Robinson, Problems and possibilities of systematic botany. 49
Robinson, Two new Hypericums of the adpressum group. 138
— —, Veronica Chamaedrys in New England. 16
Rogers, On the Distribution of Rubi in Great Britain. 170
Rouy, Le Galium Mollugo dans la Flore française. 492
Le Roy, A new Hemizonia from California. 362
Rydberg, A new Station for Isotria affinis. 397
— —, Studies on the Rocky Mountain Flora. VIII. 79
Sagorski, Ueber Sesleria calcaria Opitz var. Ratzeburgii Asch et Gr. Syn. II. 39
Sajo, Weitere Mittheilungen über die meteorologischen Ansprüche der schädlichen Pilze. 419
Salmon and *Thompson,* West Lancashire Notes. 398
Sampaio, Um passeio botanico ao Torrao. 492
— —, Note sobre as especies do genero Mentha dos arredores do Porto. 492
Sargent, Some additions to the flora of Massachusetts. 335
Schiller-Tietz, Wilder Wein in Europa. 15, 16
Schinz, Floristische Beiträge [unter Mitwirkung von Dr. G. Hegi, Alb. Thelling und Sect.-Lehrer Weber]. 136
Schmidt, Flora of Koh Chang. Contributions to the knowledge of the vegetation in the Gulf of Siam. Part. VI. 685
Schönland and *Baker,* New Crassulas from South Afrika. 398
Schreiber, Ueber die Herstellung von Naturschutzgebieten. 170
Schumann, Marantaceae. 315
— —, Blühende Cakteen. 76.
Scofield, The Algerian „durum" wheats: a classified list, with descriptions and figures. 46
Scully, Notes on the Kerry Flora, 1901. 398
Shaw, The Development of Vegetation in the Morainal Depressions of the Vicinity of Woods Hole 335
Sijazow, Zur Flora der Steppen des Süd-Akmolinsker Gebietes nach dem von P. V. Stephanov gesammelten Material. 718
Sintenis, Eine ½jährige botanische Reise nach Transkaspien und Nord-Persien. 719
Small, A sea-beach Helianthus from Florida. II. 16

Small, The plant picture collection. 224
Soltokovic, Die perennen Arten der Gattung Gentiana aus der Sektion Cyclostigma. (Mit besonderer Berücksichtigung der Verbreitung der Arten in der österreichisch-ungarischen Monarchie). 72
Spegazzini, Nova addenda ad floram patagonicam. II. III. IV. 281—282
— —, Stipae platenses. 282
Sprenger, Aristolochia pontica Lam. 47
— —, Cleome speciosa Raïn 362
Sterneck, Zwei neue Alectorolophus-Arten. 602.
Stuckert, El Vinalillo — Una nuova planta arborea de la familia de las Leguminosas. 282
Stutzer, Die grössten, ältesten oder sonst merkwürdigen Bäume Bayerns in Wort und Bild. 40
Sudre, Excursions batologiques dans les Pyrenées. 172
Sudre, Excursions batalogiques dans les Pyrénées. 459
Svanlund, Beiträge zur Kenntniss der Hieracium-Flora der Provinz Bleking. 80
Thaisz, Astragalus depressus L., ein neuer Bürger der ungarischen Flora. 335
— —, Festuca dalmatica in Ungarn 398
— —, Melampyrum barbatum W. K. im Békéser Comitate 430
— —, Salsola Soda L., Solanum alatum Mch., Carex elongata L. 430
— —, Plantago maxima Juss. 459
Therese, Prinzessin von Bayern, Auf einer Reise in Westindien und Südamerika gesammelte Pflanzen. 602
Thiselton-Dyer, Flora of Tropical Africa. 317
Van Tieghem, I. Sétouratée, Campylosperme et Bisétaire, trois genres nouveaux d'Ochnacées. 363
— —, II L'embryon des Ochnacées et son emploi dans la définition des genres. 363
— —, III Subdivision du genre Ochne et constitution actuelle de la tribu des Ochnées. 363
— —, IV. Quelques genres nouveaux d'Ochnacées; constitution actuelle de la famille. 363
— —, V. Constitution nouvelle de la famille des Ochnacées. 363
— —, Sur le genre Beccarine, de la famille des Dendrophtoacées. 213
Van Tieghem, Deux Ochnacées nouvelles intéressantes par leur habitat géographique. 214
— —, Epiblépharide, genre nouveau de Luxembourgiacées. 215
Torges, Botanische Ergebnisse aus dem Jahre 1901. 38
Trail, A new form of Euphrasia curta Fr. 191
— —, Scottish Rubi. 216
— —, The Flora of Buchan. 100
Trelease, The Yucceae. 279
Tyler, Rosette plants of Ohio. 139
Urban, Plantae novae americanae, imprimis Glaziovianae. IV. 653
Valeton, Die Arten der Gattungen Coffea L., Prismatomeris Thw. und Lachnastoma Korth. 460
Velenovsky, Achter Nachtrag zur Flora von Bulgarien. 75
— —, Neue Nachträge zur Flora von Bulgarien. 398
— —, Neunter Nachtrag zur Flora von Bulgarien. 399
Vollmann, Zur Kenntniss der Formen von Chenopodium album. 41
Ward, British Guiana. 254
Wettstein, Bemerkungen zur Abhandlung E. Heinricher's: „Die grünen Halbschmarotzer IV." 719
v. Wettstein, Vorläufiger Bericht über die Ergebnisse der südbrasilianischen Expedition. 81
— —, Die Bedeutung einer pflanzengeographischen Karten-Aufnahme der österreichischen-ungarischen Monarchie. 98
Wheldon and *Wilson*, West Lancashire plants. 493
White, The Canadian species of the genus Whittleseya and their systematic relations. 510
Wight, The genus Eritrichum in North America. 174
Wilcox, Stipa Hassei not a good species. 253
de Wildeman, Etudes sur la flore du Katanga. 537
— — et *Durand*, Reliquiae Dewevreanae ou Enumération des plantes récoltées par Alfr. Dewèvre en 1895—1896 dans l'Etat indépendant du Congo, Fasc. I et II. 573
Wildt, Einige Bemerkungen über die Euphrasien Mährens. 574
Wille, Vegetationen i Seljord i Telemarken efter 100 Aars Forlób. 253
Williams, British Hawkweeds of the Cerinthoidea Group. 74
— —, Hieracium anglicum Fries, and its varieties. 216

***

Williams, Hieracium murorum and H cœsium of British Floras. 366
— —, Salient characters in Hieracium. 367
— —, Note synoptique sur le genre Moenchia. 462
— —, Two noteworthy Carices ad Sudbury, Massachusetts. 335
Willis, Note on the Flora of Minikoi. 216
— —, A Revision of the Podostemaceae of India and Ceylon. 132
Witasek, Ein Beitrag zur Kenntniss der Gattung Campanula. 538
Wolf, Potentillen-Studien. I. Die sächsischen Potentillen und ihre Verbreitung besonders im Elbhügellande, mit Ausblicken auf die moderne Potentillenforschung. 36
— —, Potentilla Gaudini Greml. im westlichen Sachsen und östlichen Böhmen. 39
Woloszczak, Flora polonica exsiccata, Centuria IX. 100 Species. No. 801—900, edita m. martio 1902 77
Wood, Natal Plants. 279
— — and *Evans*, New Natal Plants. 33
Worsley, Hymenocallis concinna. 280
Zahn, Das Herbar des Dr. Caspar Ratzenberger (1598) in der Herzoglichen Bibliothek zu Gotha. 15
Zega und *Ruezz-Milojkovik*, Die Wassernuss (Trapa natans L.) 44

XV. Palaeontologie.

Benson, A new Lycopodiaceous seed-like organ. 254
Berry, Liriodendron Celakovskii Velen. 493
Beyle, Ueber ein altes Torfmoor im hohen Elbufer vor Schulau. 96
Caraven-Cachin, Paléobotanique: Flore fossile des terrains houillers du Taru. 106
Fliche, Note sur un Zosterites trouvé dans le Crétacé supérieur du Dévoluy. 603
Gürich, Ueber das sog. Lepidophyllum Waldenburgense Potonié = Calycocarpus thuoides Goepp. 107
Hartz, Beiträge zur spätglacialen Flora und Fanna Dänemarks. 654
Hollick, Fossil Ferns from the Laramie Group of Colorado 574
Knowlton, Report on Fossil Wood from the Newark formation of South Britain, Connecticut. 103
— —, Description of a new fossil species of Chara. 103
Koken, Paläontologie und Descendenzlehre. 102
Krause, Versteinerte Wälder. 43
Langeron, Contributions à l'étude de la flore fossile de Sézanne. 3ème fascicule: Nouvelles considérations sur les formations travertineuses anciennes et contemporaines. 319
— —, Note sur une empreinte remarquable provenant des cinérites du Cantal, Paliurites Martyi (Langeron). 283
Laurent, Note à propos de quelques empreintes fossiles de la collection Segond. 104
— —, Contribution à l'étude de la végétation du Sud-Est de la France, Flore de la basse vallée de l'Huveaune, pendant le dépôt des argiles de Marseille. 104
Marty, Sur deux Asclépiadinées fossiles. 604
Matthew, A Backward Step in Palaeobotany. 540
Nathorst, Beiträge zur Kenntniss einiger mesozoischen Cycadophyten. 686
— —, Zur fossilen Flora der Polarländer. I. Theil. 3. Lieferung. Zur oberdevonischen Flora der Bären-Insel. 655
Oliver, On a vascular sporangium from the Stephanian of Grand Croix. 254
Poole, Stigmaria Structure. 107
Potonié, Die Art der Untersuchung von Carbon-Bohrkernen auf Pflanzenresten. 101
— —, Die Silur- und die Culm-Flora des Harzes und des Magdeburgischen. 541
Reid, East Norfolk Geology. 422
Renault, Sur quelques pollens fossiles. Prothalles mâles. Tubes polliniques etc., du terrain houiller. 606
— —, Note sur quelques micro- et macrospores fossiles. 605
Scott, The Old Wood and the New. 42
— —, On a primitive type of structure in Calamites. 43

Sellards, On the Fertile Fronds of Crossotheca and Myriotheca and on the spores of other Carboniferous Ferns from Mazon Creek, Illinois. 493

— —, On the Validity of Idiophyllum rotundifolium Lesq., a fossil Plant from the Coal Measures at Mazon Creek, Illinois. 509

Seward, On the so-called Phloem of Lepidodendron. 284

Sollas, On the structure and affinities of the Rhaetic plant Naiadita. 42

Squinabol, La flore de Novale. — Etude de paléontologie végétale. 607

Sterzel, Der versteinerte Wald von Chemnitz. 104

Weiss, On the Phloem of Lepidophloios and Lepidodendron 283

White, A new name for Buthotrephis divaricata D. W. 494

— —, Description of a Fossil Alga from the Chemung of New York, with remarks on the genus Haliserites Sternb. 494

— —, Stratigraphy versus Paleontology in Nova Scotia. 495

Zalevski, Ein Verzeichniss von Pflanzenresten aus den Steinkohlenablagerungen des Donez-Bassins, die im Geologischen Cabinet der Jekaterinoslawschen höheren Bergschule aufbewahrt werden. 495

Zeiller, Nouvelles observations sur la flore fossile du Bassin de Kousnetzk [Sibérie]. 105

XVI. Chemisches und Pharmaceutisches.

Barger, Saponarin, ein neues durch Jod blau gefärbtes Glykosid aus Saponaria. 720

Bougault, Oxydation de la morphine par le suc de Russula delica. 221

Bourquelot et *Hérissey,* Sur un glucoside nouveau, l'aucubine, retiré des graines d'Aucuba japonica. 221

Briem, Die mehrjährige Zuckerrübe und ihre praktische Bedeutung. 463

Browne und *Tollens,* Ueber die Bestandtheile des Maismarks und des Hollundermarks und das gleichzeitige Vorkommen von Araban und Xylan in der Pflanze. 719

Feitler, Die deutsche chemische Industrie auf der letzten Pariser Ausstellung. 176

Fischer, Ueber Stärke und Inulin. 232

Hartwich, Einige Bemerkungen über Semen Strophanti. 687

— —, Ueber eine als Ersatz der Cascarill-Rinde angebotene Croton-Rinde. 510

— —, Ueber zwei Verfälschungen der Folia Belladonnae. 431

— —, Ueber eine sogenannte Rhabarber aus Guatemala. 431

— —, Vorläufige Mittheilung über die Bubimbi-Rinde aus Kamerun. 542

Hauke, Ueber Aschengehalte von Drogen aus dem Pflanzenreiche. 107

Hoffmann, Virulence of the wild parsnip. 496

Holmes, Cativo. 395

Mez, Mikroskopische Untersuchungen, vorgeschrieben vom Deutschen Arzneibuch. 688

Mindes, Beiträge zur Geschichte neuer Arzneimittel. 140

Mitlacher, Die zur Neuaufnahme in die achte Ausgabe der österreichischen Pharmacopoe in Aussicht genommenen Drogen aus der Gruppe der Herbae und Folia. 284.

Patein et *Dufau,* De l'emploi du nitrate acide de mercure dans l'analyse des liquides sucrés. 43

Peckolt, Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens 510, 574, 575

Plowright, On the Tinctorial Properties of our British Dye-Plants. 410

Romburgh, Over eenige verdere bestanddeelen van de aetherische olie van Kaempferia Galanga L. 139

— —, On some further constituants of the essential oil of Kaempferia Galanga L. 139

Rotschy, Sur trois nouveaux alcaloïdes du Tabac. 432

Rutherford, Copper in Nux vomica 44

S., Neuere Forschungen über Flores Kusso. 336

Schaertler, Pharmaceutischer Kalender. 108

Bericht von *Schimmel & Comp.* (Inhaber Gebrüder *Fritzsche*) in Miltitz bei Leipzig, Fabrik ätherischer Oele, Essenzen und chemischer Präparate. 140
Schlagdenhauffen et *Reeb*, Sur la présence de la lécithine dans les végétaux 697
Schroeder, Zur Kenntniss der Proteïnsubstanzen der Hefe 303
Schulze, Zur Kenntniss der krystallisirten Stachyose. 575
Senft, Ueber den Samen von Caesalpinia Bonducella Roxb. 367
— —, Zum mikroskopischen Nachweise des Zuckers. 320
Siedler, Ueber einige Pflanzenstoffe. 511
Tordcis, Die Verbreitung der Cuscuta suaveolens in Ungarn. 432
Tschirch und *Heuberger*, Untersuchungen über den chinesischen Rhabarber. 285

XVII. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Anonymus, Cultur der Petunien behufs Samengewinnung. 221
— —, Die Herbstzeitlose. 221
— —, Der Hollunder. 222
— —, New Food Plants in Yucatan. 432
— —, Ornamental Seeds. 432
— —, Die Dünen von Grado, ihre Festlegung und Aufforstung. 218
— —, Layia gaillardioides. 255
Briem, Chemisches und Physiologisches über die Rübensteckling. 575
Dafert, Ein Düngungs-Versuch mit Rohphosphat. 108
Dehérain et *Dupont*, Culture du blé au champ d'expériences de Grignon, en 1902. 720
— — et — —, Culture des Betteraves fourragères au champ d'expériences de Grignon, en 1900 et 1901. 192
— —, Sur la culture des Betteraves fourragères. 192
Drennan, Tree-lined avenues. 142
Engler, Forstliche Reiseskizzen aus den Dünen und „Landes" der Gascogne. 96
Fairchild, Berseem: The great forage and soiling crop of the Nile Valley. 469
Fankhauser, Zur Kenntniss des forstlichen Verhaltens der Weisserle. 95
Fischer, Einige Nachträge über Pflanzenzüchtung. I. Winterhafer. 286
— —, Dasselbe. II. Die schwedische Felderbse. 286
Flensborg, Skovrester og Nyanlæg of Skov paa Island. 640
— —, Islands Skovsag. II. Skovsagen i 1901. 640
Ganong, The new laboratory and greenhouse for plant physiology at Smith College. 142
Golze, Der Chocho oder Chochokürbis (Sechium edule Suarsz). 221
Grevillius, Keimapparat zur Erhaltung konstanter Feuchtigkeit im Keimbette während einer beliebig langen Zeit. 543
Griffiths, Forage conditions on the northern border of the Great Basin. 46
Guffroy, Avoine élevée et avoine à chapelet. 156
Haase, Ein Beitrag zur Veredelung der schlesischen Braugerste und Erhöhung der Ernteerträgnisse. 463
Hanamann, Lysimeterversuche des Jahres 1899 110
Harshberger, Some American Botanical Gardens. II. The Botanical Gardens of Jamaica. 75
Hays, Progress in plant and animal breeding. 336
Heinrich, „Professor Heinrich"-Roggen. 463, 464
Holl, Die Karstaufforstung. 399
Howard, Suggestions for the Removal of Epiphytes from Cacao and Lime Trees. 399
— —, The Field treatment of Cane Cuttings in reference to Fungoid Diseases. 12
Hua, Quelles espèces produisent le Caoutchouc du Dahomey, d'après les documents fournis par M. L. Testu. 45
Huber, Observations sur les arbres à caoutchouc de la région amazonienne. 44
— —, Notes sur les arbres à caoutchouc de la région de l'Amazone. 44
XII. Jahresbericht der Rübensamenzüchtung von Wohanka & Comp. 464
Jablanczy, Die Stratification der amerikanischen Rebe. 608

Kempton, White pine planting in New England. 288
Kostka, Mäuseschaden in Waldculturen. 209
Kühle, Rüben- und Getreide-Samen-Züchterei Rittergut Aderstedt. 543
Lemström, Electrocultur. Erhöhung der Ernte-Erträge aller Culturpflanzen durch electrische Behandlung. 285
Maclean, Hardy fruit of North Scotland. 175
Mac Pherson, Garden plants; their geography. 223
Maiden, Useful Australian Plants. 285, 367
Manning, Evergreens for winter effect. 222
Marshall, Useful products of the century plants. 213
Martinet, De l'amélioration des plantes cultivées. 142
Nelson, Native vines in Wyoming homes. 138
— —, Cultivation of the yellow locust in Maryland. 336
Price and *White*, The Fig. 46
Rafn, Weiteres über Samenuntersuchungen und den forstlichen Samenhandel. 174
Reuss, Festschrift zur Feier des 50jährigen Bestandes der mährisch-schlesischen höheren Forstlehranstalt Aussee - Eulenberg-Mährisch-Weisskirchen. 109
Ridley, Fruits of the Malay Peninsula, wild or cultivated. 400
— —, The Timbers of the Malay Peninsula. 100, 367
Roberts, The Catalpa as an Economic Tree. 223
[*Roosevelt*], Message from the President of the United States, transmitting a report of the Secretary of Agriculture in relation to the forests, rivers, and mountains of the southern Appalachian region. 608
Rörig, Einfluss der Bestockung, Halmlänge und Halmknotenzahl auf das Aehrengewicht verschiedener Getreidesorten. 141
Rusby, Production of cinchona bark and quinine in the East Indies. 108
Rydberg, Our yellow lady's-slippers. 138
S., Kann man die Samengewinnung bei der Zuckerrübe beschleunigen? 286
Sanderson, Bulletin 56. Del. Expt. Station, Je. 1902. 352
Schirppi, Die grösste Lärche im Kanton Zürich. 97
Schmezer, Die fränkische Luzerne. 608
Schreiber, Moorausdehnung in Oesterreich. 175
— —, Neues auf dem Gebiete der Moorcultur und Torfverwerthung vom 1. Juli 1900 bis 1. Juli 1901. 175
Seavey, Improving Railway Grounds. 496
Seissl und *Gross*, Ueber den Phosphorsäuregehalt der Blattaschen verschieden stärkereicher Kartoffelsorten. 141
Senft, Die Bestandtheile des Ausreuters aus der Familie der Ranunculaceen. 320
Shaw, The improvement of the Castorplant. 288
Strohmer, *Briem* und *Stift*, Ueber die Regeneration der Mutterrüben. 140
Towar, Sand-Luzerne. 142
Trelease, Some American Botanical Gardens. The Missouri Bot nical Garden. 95
Tsukamoto, On „Kaki-shibu", a fruit juice in technical application in Japan. 288
Urbina, Los Zapotes de Hernández. 46
Weber, Etudes sur les Opuntia. II. 215
— —, Notes sur quelques Agaves du Mexique occidental et de la Basse-Californie. 216
Weston, Sweet Briar as a Goat exterminator. 223
Williamson, The Beginning of the Lily Season. 336
Zehnter, Proefstation voor Cacao te Salatiga. 391

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

Achorstein, Ueber eine neue Holzuntersuchungsmethode. 192
Anderson, A new methot of treating cereal grains and starchy products. 112
Anonym, Einige Mittheilungen über die technisch verwendbaren Harze. 224
Burgerstein, Theoretisches und praktisches über das Stärkemehl. 224

Buscalioni, Sulle modificazioni provocate dai processi di mercerizzazione nei filati di cotone. 47
Djounkowsky, Du procédé de M. Metchnikoff pour cultiver les microbes dans les sacs. 486
Dominquez, Contribución al estudio micrografico de los medicamentos simples de origen vegetal. 367
Haefke, Stadt- und Fabrikabwässer, ihre Natur, Schädlichkeit und Reinigung. 175
Hassack, Ueber Cacao und Chocolade. 576
Jencic, Beiträge zur Kenntniss der Bastfasern der Thymelaeaceae. 180
Kellermann, A method of fixing and sectioning bacterial colonies and fungus mycelium etc. 503
Kiessling, Technische Hülfsmittel zur Getreidezüchtung. 141
Kohl, Ein neuer Apparat zur Demonstration von Wachsthums- und Plasmolyse-Erscheinungen. Ein photographischer Auxanometer. 121
Kolkwitz, Ueber die Bedeutung der Biologie für die Beurtheilung des Wassers. 560
Kraus, Ueber eine neue regulirbare Vorrichtung für den heizbaren Objecttisch. 544
— —, Ueber einen Apparat zur bakteriologischen Wasserentnahme. 544
Lignier, Sur une canne pour excursions botaniques. 142
Linsbauer, Ueber Blumendüfte und deren Verwendung. 607
Storer, Testing for mannose. 336
Wiesner, Mikroskopische Untersuchungen alter ostturkestanischer und anderer asiatischer Papiere nebst histologischen Beiträgen zur mikroskopischen Papieruntersuchung. 368

XIX. Geschichte der Botanik.

Baker, Biographical Notes on the early Botanists of Northumberland and Durham. 256
Gallardo, Carlos Berg, Resena biografica. 400
Imendörffer, Speise und Trank im deutschen Mittelalter. 176
Kraus, Aus der Pflanzenwelt Unterfrankens. I. Johann Michael Fehr und die Grettstadter Wiesen. 40
Maiwald, Die Opiz'sche Periode in der floristischen Erforschung Böhmens. 217
Rollett, Zur Erinnerung an Franz Unger. 142
Singer, Geschichte des deutschen naturwissenschaftlich-medicinischen Vereins für Böhmen „Lotos". 3
Warburg, Geschichte und Entwicklung der angewandten Botanik. 255

XX. Necrologien.

Anonym, K. k. Hofrath Carl Schindler. 48
— —, George Samuel Jenman. 143
de Candolle, Marc Micheli. 464
Linton, John Clavell Mansel-Pleydell. 176
Marchlewski, Marceli Nencki. (Ein Nachruf.) 48
v. Sarnthein, Hieronymus Gander †. 143
Wiesner, Carl Freiherr von Hügel, Hortologe, Geograph und Staatsmann. 112
— —, Franz Unger, Gedenkrede. 112

XXI. Personalnachrichten.

Dr. *Beccari*. 512
Prof. *Čelakovský* †. 656
Prof. *Duggar*. 368
Prof. *Filippi*. 688
Dr. *Juel*. 512
Dr. *Lemaire*. 512
Prof. *Metcalf*. 576
Marc Micheli †. 144
Prof. Dr. *Rothert*. 368
Dr. *Tischler*. 320
Dr. *de Toni*. 512
Prof. *De Vries*. 192
Hofrath Prof. Dr. *Wiesner*. 192, 640
Director *Willis*. 176

Autoren-Verzeichniss.

A.

Abrams 138
Achorstein 192
Albert 153, 171
Allen 496
Allescher 12, 125, 263
Alliot 555
Anastasia 556
Andersson 71, 112
André 121, 123
Andrews 376
Ankert 170
Anonymus 5, 27, 30, 48, 74, 77, 139, 141, 143, 209, 212, 218, 221, 222, 224, 255, 260, 279, 293, 339, 392, 393, 408, 432, 485
Anthony 358
Appel 47, 590
Archibald 171, 175, 392
Arendsen Hein 10
Areschoug 114
Armitage 169
Artari 121
Arthur 65, 347
Arzichowsky 527
Ascherson 312, 629
Ashe 333
Aso 339, 340, 501, 664
Atkinson 348

B.

Baccarini 196
Bach 377
Bail 9
Bailey 100
Bain 325
Baker 30, 79, 170, 256, 661
Ball 111
Ballé 139, 448
Bambeke 440
Banker 329
Banning 62
Barbier 298
Barbosa Rodrigues 448, 450
Barbour 487
Barger 720
Barker 169
Barnes 190
Baroni 629
Barsickow 337
Barth 246
Barton 465
Bataille 29, 298
Bateson 291
Batters 207, 327, 345, 646
Bauer 189
Baumgarten 527
Baumgartner 598
Bay 96
Beadle 16, 100
Bean 359
Beauverrie 29
Beauvisage 451
Beck von Mannagetta 629, 630
Becker 452
Behrendsen 26
Beille 24, 56
Belet 697
Belèze 488
Belli 248
Bennet 220, 279
Benson 254
Benz 568
Bernatsky 424
Bernstein 146
Berry 213, 493 508
Bertrand 124
Bescherelle 274
Bessey 78, 260
Beyerinck 235
Beyle 96
Biffen 408
Binot 590
Bissell 16
Blackmann 186, 257, 327, 646, 647, 697
Blanc 489
Blanchard 440
Blazek 458
Bodin 556
Bohn 17, 233
Boissieu 171, 172, 568
Bokorny 298, 376, 664
Boltshauser 418
Bonavia 86
Bonnet 392
Bonnier 135
Boodle 5
Borbas 312, 424, 425, 426, 568
Bornmüller 313
Bose 293
Boudier 298
Bougault 221
Bourquelot 221, 694
Bouygues 197, 199
Boynton 101
Brachet 452
Brainerd 359
Braun 465
Breda de Haan 209
Bredig 664
Brefeld 591
Brenner 585
Breschin 709
Breymann 248
Briem 140, 463, 575
Briosi 421
Briquet 569
Britten 359
Britton 272, 359, 488, 661
Brown 30, 141, 293, 359 360, 394, 556
Browne 719
Brunard 452
Bruncken 277
Brunies 136
Bryhn 650
Brzezinski 160
Brzobohaty 617
Bubak 67, 68, 247, 299, 387
Buchenau 333
Buck 371
Buckhout 46, 591
Buechner 500
Buhlert 93
Bullock-Webster 158

Burbury 328
Burgerstein 188, 224, 665
Burkill 30
Burr 246
Burri 62
Buscalioni 47
Bush 137
Busse 187, 576, 650, 709

C.

Cambage 219
Campbell 258
Camus 275, 452
Candall 360
Candolle de 88, 464, 569
Capus 239
Caraven-Cachin 106
Cardot 276, 566
Carlson 251
Carrier 173
Carruthers 224, 465
Casares 332
Caspari 266
Cauchetier 173
Cavara 338
Centanni 240
Chabert 73, 600
Chamberlain 487
Chandler 296, 570
Chapin 666
Chapron 173
Charabot 120
Charpentier 294
Charrin 441
Chauveaud 20, 150, 578
Chelkowsky 485
Chester 348
Chmielewsky 376
Chodat 377
Christ 71, 422, 629, 707
Church 550, 586
Clark 488
Clautriau 409
Clements 651
Clerc 388
Cleve 158
Clinton 67
Clute 358
Coaz 570
Cockayne 24
Cockerell 16, 78, 334, 570
Cogniaux 536
Coincy, de 452
Col 579
Collins 158, 490, 669
Comber 465
Conard 662
Cook 6, 67, 452
Cooke 208
Copeland 91, 294, 447, 586
Costantin 225
Cotton 570
Cowles 83
Crittenden 342
Crossland 169, 674
Cummings 69
Cundall 394
Curtis 71, 260, 326, 490
Czapek 618

D.

Dafert 108
Daguillon 465
Dandeno 326
Dangeard 321, 552
Daniel 230, 242, 260, 324
Dannemann 2
Darbishire 345
Darwin 295
Daveau 394, 453
Davenport 447
Davis 394
Degen 334, 426, 453
Déhérain 192
Delabarre 360
Delacroix 299, 300
Delamare 441
Delden, van 235
Denke 374
Denniston 136
Derganc 710
Devaux 8, 202
Deventer, van 388
Dickhoff 168, 169
Dietel 10, 11, 130
Dismier 354, 427
Djounkowsky 486
Dojarenko 511
Dominquez 367
Donin 275
Dop 689, 690
Döriler 360
Doroféjew 500
Drake del Castillo 369, 711
Drennan 142
Dresbach 164
Druce 74, 490
Druery 423
Ducamp 153, 292
Dufau 43
Dufour 136
Dunn 192, 360, 394, 490
Dunstan 296
Dupont 192
Durafour 388, 454
Durand 348
Dutailly 522
Duthie 99

E.

Earle 64, 66, 126, 502
Eastwood 136, 137, 174, 277, 278, 361, 427
Eaton 358
Eckardt 39
Eggert 361
Eichelbaum 64
Eichler 669, 674, 675
Elenkin 556
Ellis 9, 78, 675
Elwes 394
Emmerling 557
Endriss 677
Engelhardt 699
Engler 96, 652, 677, 679, 680, 681, 711
Entz 697
Epstein 270, 349
Erdner 41
Eriksson 146, 558
Ernst 85, 199
Errera 381, 441
Escombe 293
Esmarch, v. 64, 676
Evans 447
Everhart 675
Ewart 523

F.

Fabricius 497
Fairchild 78, 469
Falkenberg 476
Fankhauser 95
Farmer 296, 401, 466
Farneti 421, 472
Faure 171
Fedcenko(Fedtschenko) 454, 504, 681
Fedorowitsch 85
Feinberg 200
Feistmantel 128
Feitler 176
Feltgen 211
Feret 173
Fernald 9, 138, 278, 334, 361, 490
Fernbach 202, 441
Fernekes 556
Ferraris 413
Feurich 300
Fialowski 537
Finet 213
Fink 69, 566
Fischer 125, 232, 286, 699
Fleischer 310
Fliche 603
Flensborg 640
Forbes 653
Ford 4
Förster 354

Forti 90
Foster 141
Foucaud 6
Franciscis de 558
Frank 270
Freeman 622
Freidenfelt 403
Freudenreich 243
Friedel 473
Fritsch 150, 206, 207, 698

G.

Gaidukov 345
Gallardo 400, 518
Gandoger 173, 454
Ganong 142
Gara O' 486
Gard 22
Garjeanne 354
Garman 329
Garnier 309
Gastine 444
Gaucher 51
Gauchery 467
Geheeb 627
Geisenheyner 2
Gemoll 658
Gendre Le 388
Gepp 645
Gerassimow 519
Gerber 414, 522
Geremicca 611
Gerlach 239
Giard 322
Gibbs 85
Gies 335
Gilg 650
Gillot 172
Godfrin 28
Goebel 469
Goetling 358
Goetze 76, 591
Golze 221
Gombocz 454
Gomont 699
Gorini 245
Gottheil 349
Graebner 34, 629
Graenicher 609
Gran 264, 671
Grassberger 268, 559
Grebe 332
Greene 504
Greenmann 681
Grevillius 543
Griffiths 46, 84, 127
Griffon 695
Grimm 245
Grimme 700
Grintzesco 82
Gross 141
Grout 272, 488, 677
Groves 170, 253
Gruber 127, 700
Grüss 130
Guéguen 28, 580
Guffroy 156, 173
Guignard 119
Guillard 462
Guilliermond 229
Guillochon 463
Guillon 442
Guinet 275
Guozdenovic 68
Gürich 107
Gutwinski 385
Gwynne-Vaughan 5

H.

Haacke 271
Haase 463
Haberlandt 177, 373
Hackel 77, 189, 220, 277, 427, 537
Häcker 513
Haefke 175
Haglund 581, 683
Hahn 713
Halacsy 716
Hall van 168, 190
Hallier 683
Halsted 88, 649
Hanamann 110
Hansen 700
Hansgirg 438, 582, 583, 609
Hanstein v. 415
Harbison 16
Harding 502
Hariot 416
Harmand 353
Harms 683
Harper 71, 220
Harris 271
Harrison 351
Harshberger 75, 184, 190, 611
Hartig 592
Hartwich 542
Hartz 654
Hascenkamp 53
Hashimoto 245
Hassack 576
Hastings 246
Hauke 107
Hauman 592
Haussknecht 15
Hayek 600
Hays 336
Hazen 672
Heald 4, 617
Hébert 120
Hecke 559
Hedgcock 695
Hedrick 97
Hefferan 269
Hegi 94
Heidenhain 659
Heimerl 71, 506
Heinrich 463, 464
Heinze 61
Heldreich 395
Henneberg 247, 704
Hennings 65, 163, 241, 263, 264, 301, 389, 416, 417, 528
Henriques 455, 490
Henry 23, 138, 280, 296, 301, 361
Hérissey 221, 694
Hermann 38
Herzog 273, 599, 657
Hétier 29
Heuberger 285
Hildebrand 471
Hill 5, 183, 272, 358, 359, 466
Hiltner 244
Hindmarsh 46
Hintze 250
Hinze 434
Hirc 506
Hofer 211
Hoffmann 261, 287, 496, 601
Höflich 127
Hohl 560
Holl 399
Hollborn 124
Hollick 103, 574
Hollos 503
Holm 174
Holmes 395
Hölscher 689
Holsting 227
Holtermann 207, 228
Holuby 427
Holway 592, 593
Holzfuss 42
Holzinger 272, 488, 567
Holzner 372
Hoog 75, 222, 252
Hooker 74, 100, 171, 334, 395
Horst 108
Houard 417
House 16
Howard 12, 399
Howe 555, 568
Howell 278
Hua 45, 214, 715
Huber 44
Hübner 83
Hue 308, 309
Hunger 341, 382

Hünermann 529
Hunziker 593
Hurst 23, 491
Husek 549

I.

Ihne 181
Ikeda 289
Imendörffer 176
Ippolito d' 337
Iterson 704
Iwanow 501

J.

Jaap 40, 94
Jablanczy 608
Jaccard 96, 99
Jackson, Daydon 427
Jäderholm 311
Jäger 133
Jahn 262
Jakobasch 187
Janczewski 395, 469
Jantzen 145
Jaquet 455, 456
Jarillier 202
Jencic 180
Jensen 269
Jickeli 577
Jodin 523, 696
Joensson 483
Johnston 593
Jolyde, Sally 492
Jones 191, 427, 506
Joos 351
Jost 642
Juel 290, 690

K.

Kausch 501
Kawakami 301
Kayser 351
Kearney 79, 97
Keeley 91
Keller 91, 447, 578, 683
Kellerman 9, 503
Kempton 288
Kiessling 141
King 170
Kirchner 38, 117, 418
Kirkwood 335
Kjellman 613
Klebahn 12, 165
Klebs 302
Klein 248
Klos 12
K. M. 178
Knoesel 61
Knowlton 103
Kohl 89, 121, 435
Kohlhoff 15, 250
Koken 102
Kolkwitz 560
Koning 623
Kosaroff 524
Kostka 209
Kostytschew 234
Kraemer 545, 567
Kränzlin 74
Kraus 40, 544
Krause 43, 239, 600
Kruis 118
Krzesnieniewski 525
Kühle 543
Kuntze 685

L.

Laborde 159
Lackowitz 38
Lagerheim 642
Lamson-Scribner 278
Land 662
Landmark 78
Lang 6
Langeron 283
Largaiolli 90
Laronde 309
Laubert 25
Laurent 104
Lebzelter 570
Leclerc du Sablon 184
Lefèvre 20
Leger 19, 593
Leigh 137
Leisering 185
Lemmermann 529
Lemoine 396
Lemström 285
Lenecek 327
Lepoutre 560, 593
Lesage 418
Lett 170
Leveillé 172, 173, 396
Levier 275, 355
Lienas y Fernandez 331
Lignier 142, 184
Limpricht 716
Lindemuth 688
Lindinger 40
Lindman 50
Lindroth 561
Lingol 454
Lingot 458
Linsbauer 607
Linton 176, 217
Lister 208, 465
Litwinow 506, 507
Lloyd 472, 551, 614
Lode 128
Loesener 428, 685
Loeske 131, 211
Loew 341, 501, 666
Lohmann 619
Lorch 272
Lorenz v. Liberman 59
Luehmann 367
Lühne 220
Lulham 4
Lund 691
Lynch 255
Lyon 586

M.

Maassen 237, 238
Macadam 623
Mac Alpine 673
Mac Callum 128, 408
Mac Dougal 30, 123, 325, 326, 327, 611
Mac Fadyen 502
Mac Farlane 220
Mac Ilvaine 623
Mackenzie 137, 428
Maclean 175
Mac Millan 91, 194
Mac Pherson 223
Mac Vicar 189
Magnin 313, 458, 570, 571
Magnus 144, 241, 249, 302, 351
Magocsy-Dietz 396, 515
Maiden 218, 219, 223, 285, 367, 458
Maire 139
Maiwald 217
Makino 314
Malard 8
Malme 566
Malthouse 208
Mangin 243
Manning 222
Maquenne 696
Marchal 442
Marchlewski 48, 666
Mariz de 458
Marpmann 584
Marshall 171, 191, 213, 396
Martelli 618
Martin 275
Martinet 142
Marty 604
Massalongo 562, 628
Massart 346
Massee 209, 418, 443, 649
Masters 201, 222, 362
Matouschek 75, 137, 567
Matruchot 590
Matthew 540
Matzuschita 234, 562
Maximow 594
Maxon 71
Mayer 562
Maynard 9

Mazé 203, 436, 474
Mazza 60
Mearns 171
Meehan 325, 571
Meier 11
Mendelsohn 157
Menegaux 389
Mereschkowsky 158
Merrill 95
Meves 520
Meyer 240
Mez 314, 688
Miehe 382, 647
Migula 311, 246, 332
Miller 190, 287
Mills 673
Minden 261
Mindes 140
Mitlacher 284
Miyake 89
Molish 410, 476, 562
Moller 465
Molliard 28, 590
Monguillon 310
Mönkemeyer 250
Montemartini 546, 563
Moore 216, 491
Mörner 643
Morris 202
Mottareale 125, 595
Mouillefarine 135
Müller 273, 311, 329
Muret 95
Murr 75, 76, 151, 429
Murray 507
Murrill 64

N.

Nagel 384
Nash 334, 507
Nathorst 655
Neger 429
Nelson 138, 173, 277, 334, 336, 362, 429
Nestler 122, 574
Neumann 512
Newcombe 58, 526, 643
Newman 9
Nicholson 70, 402
Nikitiusky 113
Nobbe 512
Noelli 443
Nolc 287
Noll 644, 657
Nordhausen 405
Norton 13, 529
Novak 545, 551
Nye 139

O.

Odin 563
Okamura 386
Oliver 254
Olschanetzky 530
Omelianski 244, 245, 352
Orcutt 95
Ortlepp 40, 76
Ostenfeld 297, 411, 412, 717
Osterhout 259
Oudemans 389, 623
Overton 25

P.

Palacky 572
Palibin 571
Palladin 232
Pantanelli 342
Pantu 397
Panzer 607
Papasotiriu 244
Paratone 119, 129
Paris 273, 356, 567
Parish 78, 212, 222, 334
Patein 43
Paton 208
Pauli 514
Pax 14, 33, 717
Payne 362
Pearson 189, 231
Péchoutre 614
Peckolt 510, 574, 575
Peglion 91
Peirce 624
Pennington 330
Penzig 92
Percival 297
Pereira 491
Perkins 640
Perrot 29, 292
Pèterfi 533
Petitmengin 172
Petrow 270
Pfitzer 601
Pfuhl 1, 188
Philip 673
Pichler 397
Picquenard 310
Pierce 210, 329, 439
Pilger 650
Pinoy 303
Piper 136, 571
Pitard 21, 198, 199, 233
Plant 124
Ploner 156
Plowright 410
Podpera 534
Poisson 33, 696
Pollard 78, 97, 253, 335, 448
Poole 107
Posch 595
Postelsi 555
Potonié 101, 541
Potron 28
Pöverlein 42
Praeger 397
Prain 170
Preissecker 507
Price 46
Prillieux 564
Protic 386, 397
Prowazek 500
Prunet 160, 443
Putnam 79

Q.

Quelet 390
Quelle 69

R.

Rabaud 693
Raciborski 40, 122, 406, 407, 419, 423
Rain 174
Raitschenko 486
Ramaley 459
Ranajovic 241
Rayman 118
Rechinger 330, 601
Redeke 346
Reeb 697
Reed 668
Reiche 323, 429
Reid 422
Reiser 557
Remy 530
Renauld 93, 276
Renault 272, 274, 605
Rendle 13, 362
Reppert 190
Reuss 109
de Rey-Pailhade 276
Revedin 515
Rhumbler 497
Rice 213
Rich 30
Richter 262, 512, 587
Richters 250
Ricome 437
Riddelsdell 362
Ridley 100, 367, 400
Rieker 124
Rigler 564
Rickli 100
Rimbach 668
Ritter 162
Ritzema-Bos 443
Roberts 223
Robinson 16, 49
Rogers 170
Rolland 293, 303
Rollet 142
Romburgh 139
Roosevelt 608
Rörig 141

Rosenstock 211
Rostowzew 700
Rostrup 391, 691
Rothert 384
Rothrock 95
Rotschy 432
Rouy 492
Roy Le 362
Ruhland 595
Rusby 108
Russel 246
Rutherford 44
Rydberg 79, 138, 397, 573
Rysselberghe 203

S.

S. 286, 336
Saccardo 92
Sagorski 39
Sajo 129, 419
Salmon 66, 126, 208, 332, 398
Salzmann 245
Sampaio 492
Sanderson 352
Sargant 472
Sargent 335
Sargo 565
Sarntheim v. 143, 420
Saunders 291
Sauvageau 205
Savery 169
Savornin 606
Sawa 343, 501, 668, 699
Scalia 444
Schaertler 108
Schaffner 85
Schardinger 129
Schattenfroh 268
Schenck 657
Scherffel 263, 328
Schiffner 599
Schilbersky 565
Schiller-Tietz 15, 16
Schimmel 140
Schinz 136
Schirppi 97
Schlagdenhauffen 697
Schmezer 608
Schmidt 179, 467, 685
Schmidt-Nielsen 352
Schneider 596
Schönfeld 269
Schönland 398
Schottelius 266
Schrader 561
Schrammen 551
Schreiber 170, 175, 267
Schrenk 9, 487
Schroeder 303
Schroeter 570
Schuler 445
Schultz-Schultzenstein 531
Schulze 116, 575
Schumann 76, 315
Scoffield 46
Scott 42, 386
Scully 398
Seavey 496
Sebille 271
Seissl 141
Selby 84
Sellards 509
Senft 108, 320, 367
Seward 284
Shaw 288, 335, 662
Shear 330
Sheldon 331
Shibata 304, 694
Shinn 488
Shull 24
Siedler 511
Sigmund 588
Sijazow 568, 718
Simon 150
Singer 3
Sintenis 719
Slosson 436
Small 16, 224
Smith 270, 465, 488, 565, 661
Solereder 228
Sollas 42
Soltokovic 72
Sommier 628
Sorauer 161
Souché 305
Spegazini 281, 282
Speschnew 162
Sprenger 47, 362
Squinabol 607
Stäger 117
Steenberghe 444
Steindachner 129
Steiner 445
Stephani 465, 599, 600
Sterneck 602
Sterzel 104
Stewart 502
Stift 140
Stolc 660
Stoll 287
Stone 9, 158
Storer 336
Strasburger 182, 193, 531, 657
Strasser 531
Streicher 498
Strohmer 140
Stuart-Pennington 264
Stuckert 282
Stutzer 40
Sudre 172
Sukatscheff 186
Susuki 343
Svanlund 80
Sydney 512
Sydow 305, 503

T.

Takahashi 344
Tangl 527
Tansley 4, 186, 327, 472, 647, 697
Taylor 661
Tennings 9
Thaisz 335, 398, 430, 459
Thaxter 565
Theorin 115
Therese, Prinzessin von Bayern 602
Theriot 566
Thiselton-Dyer 7, 317, 586
Thomas 7
Tieghem van 26, 116, 153, 213, 214, 215, 230, 363, 587, 602
Tischler 663
Tison 516
Tobler 648
Tollens 719
Tompa 120
Tordacis 432
Torges 38
Torrey 324
Toumey 611
Toyama 532
Towar 142
Townsend 487
Trail 100, 191, 216
Trelease 95, 279
Tromsdorf 641
Trotter 196, 444, 596
Trow 435
True 618
Trzebinski 624
Tschermak 86
Tschirch 16
Tsukamoto 288
Tubeuf, von 163, 420, 532, 533
Tuzson 385
Tyler 139

U.

Ulbricht 552
Underwood 164
Uno 669
Urban 653
Urbina 46
Uyeda 169

V.

Valeton 460
Velenovsky 12, 398, 399

Vermorel 44
Vestergren 643
Viala 243
Viguier 616
Vöchting 87, 433
Vogel 239
Voglino 164, 165
Vollmann 41
Vosseler 420
de Vries 612
Vuillemin 25, 159

W.

Wainio 465
Waisbecker 423
Wallengren 645
Warburg 255
Ward 254, 626
Warnstorf 356
Waters 359
Watkins 359
W. C. W. 222
Webb 473
Weber 215, 216
Webster 566
Wehmer 10
Weil 63
Weiss 162, 164, 248, 283
Weisse 375
Weissenberg 63, 127
Weldon 291, 403
Werner 521
West 158, 187, 347, 465
Weston 223
Wettstein 81, 98, 499, 719
Wheldon 493
White 46, 187, 494, 495, 510, 661
Whitten 233
Wiedersheim 646
Wiesner 112, 368, 587, 174
Wight 174
Wilcox 190, 253
de Wildeman 537, 573
Wildiers 438
Wildt 574
Wilke 704
Will 596
Wille 27, 253, 706
Williams 74, 93, 216, 335, 366, 367, 462
Williamson 336
Willis 132, 216
Wilson 493
Windisch 109
Winkelmann 422
Winkler 306
Winogradsky 236
Winterstein 261
Wirgin 353
Wisseling 201
Witasek 538
Wolf 36, 39
Woloszczak 77
Wood 33, 279
Woods 627
Woodworth 164
Worsdell 641
Worsley 280
Wortmann 66
Wright 30, 156

Y.

Yapp 468
Yates 555
Yendo 61, 328

Z.

Zacharias 373
Zahlbruckner 210, 597
Zahn 15
Zalenski 468, 495
Zederbauer 439, 535
Zeerleder 95
Zega 44
Zehntner 391
Zeiller 105
Zsckacke 131, 250, 251